



Il principale fornitore
di carta sostenibile per
soluzioni di imballaggio



The Power of Less®

Il nostro approccio lungimirante alla carta

Con l'evoluzione dei Paesi, delle città e di intere popolazioni e con il progredire dell'effetto rivoluzionario delle tecnologie digitali sul modo in cui facciamo acquisti e viviamo le nostre vite, le nostre esigenze e aspettative sono cambiate.

Esigiamo di più dai prodotti che acquistiamo e ci aspettiamo che ci vengano consegnati più velocemente. Il tutto riducendo al contempo il nostro impatto sull'ambiente.

C'è bisogno di un nuovo approccio al packaging e di una forte leadership nel nostro settore.



Il nostro scopo

Ridefinire il packaging per un mondo in evoluzione

La produzione della carta non è solo qualcosa che facciamo. È al centro del nostro intero business model ed è fondamentale per raggiungere il nostro Scopo.

La nostra visione per il settore degli imballaggi può svolgere un ruolo importante per vincere alcune complesse sfide di sostenibilità e per i clienti globali. Innovando e pensando in modo diverso, sviluppiamo le strategie e i prodotti cartacei su misura che i nostri clienti desiderano e di cui l'ambiente necessita.



Pensare diversamente

Adottiamo un approccio flessibile alle operazioni di produzione della carta. Mentre produciamo circa quattro milioni di tonnellate di prodotti cartacei finiti ogni anno, stiamo trovando modi innovativi per aiutare i nostri clienti a ottenere di più spendendo meno: maggiore vendita, riduzione dei costi, gestione dei rischi e la complessità nella supply chain.



Innovare insieme

Lavorando con i clienti nel campo per comprenderne le esigenze e con i fornitori per reperire carta di massima qualità per il riciclo, sviluppiamo l'innovazione per aumentare le prestazioni e la qualità delle nostre carte da imballaggio.



La sostenibilità è il cuore della nostra attività

Che si tratti di garantire la provenienza del 100% della fibra da noi utilizzata da carta riciclata o certificata dalla catena di custodia, ridurre l'impronta di carbonio o l'impatto idrico dei nostri stabilimenti, la sostenibilità è al centro dei nostri processi di produzione della carta.



Sviluppare le giuste strategie

Ci concentriamo sul fornire carte finite di alta qualità necessarie per i processi produttivi dei clienti. Per questo motivo, abbiamo sviluppato metodi di lavoro che rendono le nostre fibre provenienti da fonti sostenibili adatte alle soluzioni di imballaggio ad alte prestazioni.

Il tuo partner nella carta per cartone ondulato e nelle carte speciali

Siamo un produttore leader di materiali sostenibili in cartone ondulato, carte speciali e carte ad alte prestazioni per la produzione di imballaggi. Tutti i nostri prodotti in carta finita sono riciclabili al 100% e di provenienza sostenibile.

I nostri prodotti vanno da quelli riciclati a quelli kraft, tra cui copertine avana, bianche, fluting, dual-use, patinate e carte speciali.

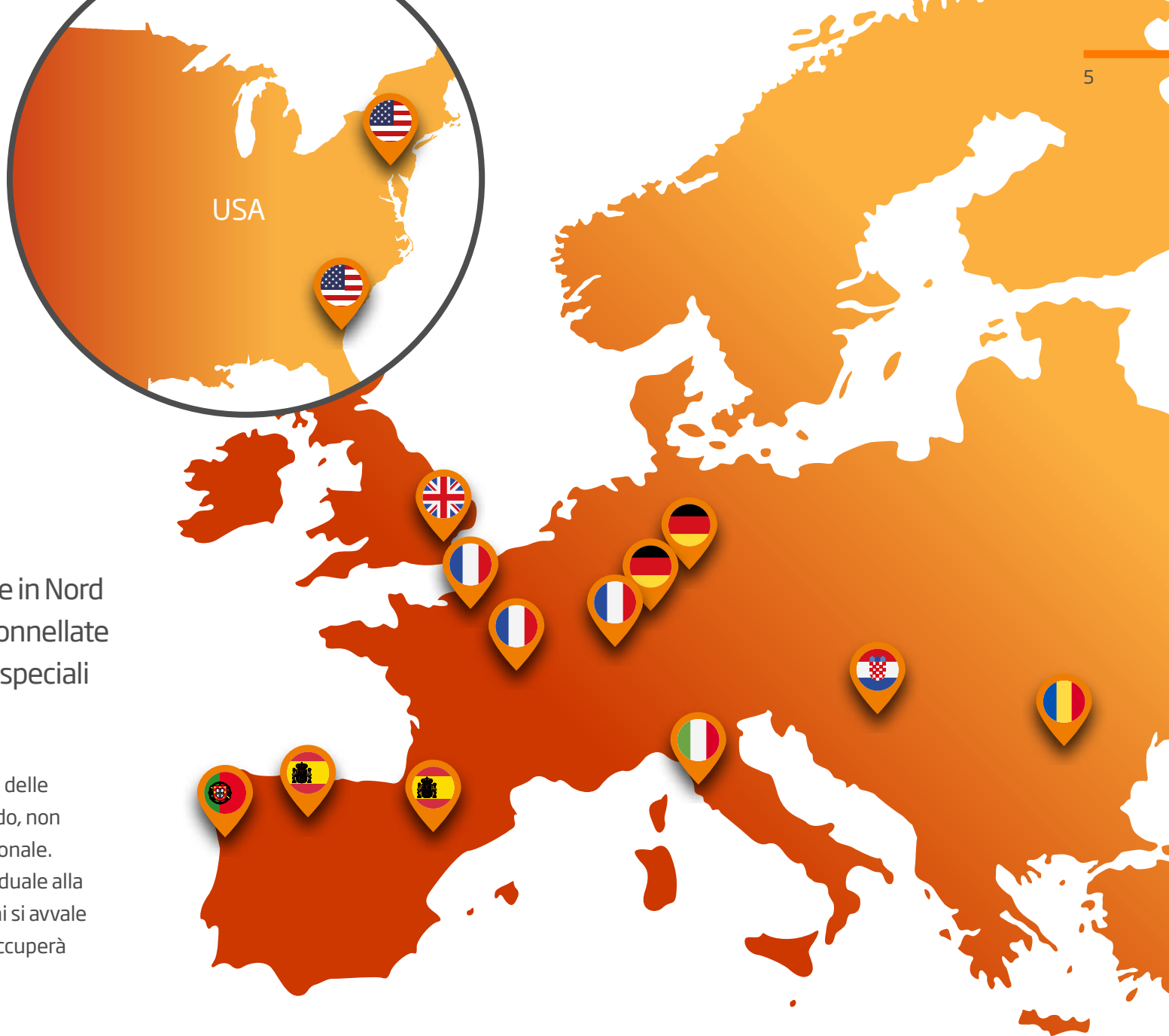
Attraverso i nostri prodotti, la nostra esperienza e la nostra conoscenza, ci impegniamo a garantire ai nostri clienti una qualità e un servizio coerenti.



Le dimensioni e le proporzioni per gestire tutte le vostre esigenze

La nostra rete di fornitura della carta comprende 12 cartiere europee e due in Nord America e produce circa 4 milioni di tonnellate di carta per cartone ondulato e carte speciali ogni anno.

Anche se siamo orgogliosi di essere diventati una delle più grandi realtà di produzione della carta al mondo, non dimentichiamo mai l'importanza del servizio personale. Per questo motivo, adottiamo un approccio individuale alla gestione dei clienti e ciascuna delle nostre regioni si avvale di un responsabile commerciale dedicato che si occuperà personalmente delle vostre richieste.



Una carta adeguata per i vostri obiettivi di sostenibilità

I clienti, i dipendenti, gli investitori e gli azionisti di oggi si aspettano un approccio più sostenibile da parte vostra. Quando acquistate i nostri prodotti, potete star certi che provengano da fonti sostenibili o certificate dalla catena di custodia.

La sostenibilità è al centro della nostra produzione della carta e collaboriamo con voi per selezionare le carte adeguate per le soluzioni di imballaggio richieste dalla vostra azienda, migliorando al contempo le vostre credenziali ambientali.

La nostra Strategia di sostenibilità per il presente e per il futuro si concentra sulla chiusura del ciclo attraverso una progettazione migliore, proteggendo le risorse naturali sfruttando al massimo ogni fibra, riducendo i rifiuti e l'inquinamento attraverso soluzioni circolari, e fornendo alle persone gli strumenti per guidare la transizione verso un'economia circolare.

Leader nella qualità


Siamo orgogliosi di essere apprezzati per l'alta qualità del nostro prodotto.

La nostra attenzione alla qualità si concentra su tutte le fasi principali del processo di produzione della carta, a partire dalla scelta delle materie prime alla realizzazione del prodotto finito, con l'obiettivo di assicurare ai nostri clienti la qualità di cui hanno bisogno.

Anche se la maggior parte delle nostre cartiere dispone di un laboratorio automatizzato per i test sulla carta, tutte le nostre cartiere devono inviare campioni regolarmente in un Centro per la qualità della carta indipendente con sede a Witzhausen in Germania.

Le nostre cartiere vengono sottoposte regolarmente a verifiche da parte di valutatori indipendenti, che ispezionano tutti gli aspetti dei nostri sistemi di gestione e di produzione della carta.





Inventare, reimmaginare e ridefinire per realizzare l'Economia Circolare

Dal modo in cui realizziamo la nostra carta al modo in cui ve la consegniamo, vantiamo un passato di innovazione e leadership nel nostro settore.

Stiamo già offrendo modi di lavorare nuovi e più intelligenti che migliorano le nostre credenziali di qualità, servizio e sostenibilità. Stiamo aumentando le capacità delle nostre cartiere non solo per produrre più volume, ma anche carte più leggere, così da rispondere ai mutevoli requisiti di packaging nel settore retail e dell'e-commerce. In tutti i processi, i nostri designer e innovatori perseguono incessantemente ogni nuova opportunità di creare soluzioni circolari progettate per eliminare rifiuti e inquinamento, riciclare prodotti e materiali e rigenerare la natura.

- Presso la nostra cartiera di Kemlsey, abbiamo investito in un laboratorio all'avanguardia per migliorare le prestazioni e le qualità di sostenibilità della nostra carta, tra cui patina, prodotti chimici wet-end, chimica superficiale, spappolabilità e riciclabilità.
- Attraverso un modo diverso di pensare i nostri Servizi per la supply chain, stiamo sviluppando le giuste strategie per ridurre i tempi di consegna, migliorare la qualità, garantire la fornitura ed essere fornitori più affidabili. Il tutto riducendo l'impatto dei trasporti sull'ambiente.
- Stiamo già utilizzando la tecnologia digitale nelle nostre cartiere per ridurre il consumo energetico, la contaminazione delle materie prime e il consumo di fibre, aumentare la qualità e altro ancora.

Assistenza tecnica clienti

Abbiamo fissato un livello elevato in tutti gli aspetti del nostro servizio di assistenza.

Il nostro team di Assistenza tecnica clienti è a vostra disposizione per aiutarvi a soddisfare le vostre esigenze. Grazie al nostro supporto, alle competenze tecniche o e alla profonda comprensione del comportamento della carta, stiamo migliorando la produttività, riducendo i costi e garantendo il superamento delle vostre sfide commerciali e di sostenibilità.



I nostri prodotti di carta per cartone ondulato

Offriamo una delle più ampie scelte di prodotti di carta per cartone ondulato in commercio. Tutti progettati e realizzati per rispondere alle sfide di sostenibilità di oggi e per fornire il materiale ideale a soddisfare le esigenze dei clienti.

Nelle pagine seguenti troverete i dettagli della nostra linea, comprese le tipologie e la disponibilità.



Linea di prodotti

Tipi Carta	Qualità	Pagina
Copertine Avana	Liner 1	14-16
	Liner 2	17
	Liner 3	18-19
Kraftliner	Kraftliner Avana	21
	Top Kraftliner Avana	22
Copertine Bianche	Liner Bianco A	24-25
	Liner Bianco B	26-27
	Liner Bianco C	28-29
Carte Patinate	Top Double Coated	31
	Double Coated	32
	Double Coated Economic	33
Carte Per Onda	Medium Plus	35
	Medium HP Plus	36-37
	Medium HP WS	38-39
Carte Dual-Use	Dual-Use	41-42
	Dual-Use HP Plus	43

Principali applicazioni

-  Prodotti pesanti
-  Prodotti refrigerati e congelati
-  Prodotti pericolosi
-  Settore agricolo
-  Settore dei beni di largo consumo (FMCG: Fast-Moving Consumer Goods)
-  Settore pulizia e igiene
-  Settore alimentare e delle bevande
-  Stampa in corso
-  E-Commerce
-  Stoccaggio a lungo termine
-  Esportazione/Trasporto
-  Uso versatile

Copertine Avana

Realizzate con fibre riciclate al 100%, le nostre copertine avana hanno caratteristiche eccezionali, come eccellenti proprietà meccaniche, elevate prestazioni di stampa, buona macchinabilità sull'ondulatore e livelli ottimali di stabilità del colore.

Gradi disponibili

- Liner 1
- Liner 2
- Liner 3



Liner 1

Il Liner 1 è prodotto nelle cartiere di Lucca, Zărnești, Alcolea e Dueñas.

Caratteristiche

- Certificata FSC®
- Realizzata con fibre riciclate al 100%
- Offre un ottimo equilibrio tra costi e resistenza
- Eccellente macchinabilità, resistenza e aspetto omogeneo
- Progettato per applicazioni meccaniche e ambientali complesse

Principali applicazioni



Valori tipici

Tipico è ciò che un cliente può aspettarsi di ricevere in una bobina media

Valori garantiti

Garantito è un valore minimo/massimo di una proprietà sulla media di una bobina di un cliente

Condizioni di prova

50% RH e 23 °C

Data di emissione

Settembre 2023

Codice CEPI

10/12

Possono essere disponibili grammature alternative, non elencate, - vi preghiamo di contattare il nostro team di vendita per ulteriori informazioni.

Il Liner 1 è prodotto nelle cartiere di Lucca e Zărnești

Valori tipici

Proprietà	Unità	Metodo					
Grammatura	g/m²	ISO 536	120	135	145	170	200
Resistenza allo scoppio	kPa	ISO 2758	360	410	425	510	580
SCT CD	kN/m	ISO 9895	2,35	2,65	2,85	3,30	3,85

Valori garantiti

Proprietà	Unità	Metodo	200				
Grammatura	g/m²	ISO 536	120	135	145	170	200
Media grammatura, min/max	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3	±3
Umidità media	%	Online	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1
Resistenza allo scoppio, min	kPa	ISO 2758	325	370	395	465	530
SCT CD, min	kN/m	ISO 9895	2,15	2,40	2,60	3,00	3,50
Cobb 60s, max	g/m ²	ISO 535	45	45	45	45	45
Cobb 1800s, max (se applicabile)	g/m ²	ISO 535	-	-	-	110	110



Vi preghiamo di notare che la disponibilità dei prodotti e le opzioni di consegna dipendono dalla propria posizione. Contattate pure il nostro team di vendita per maggiori informazioni all'indirizzo paper@dssmith.com.

Liner 1

Il Liner 1 è prodotto nelle cartiere di Lucca, Zărnești, Alcolea e Dueñas.

Caratteristiche

- Certificata FSC®
- Realizzata con fibre riciclate al 100%
- Offre un ottimo equilibrio tra costi e resistenza
- Eccellente macchinabilità, resistenza e aspetto omogeneo
- Progettato per applicazioni meccaniche e ambientali complesse

Principali applicazioni



Valori tipici

Tipico è ciò che un cliente può aspettarsi di ricevere in una bobina media

Valori garantiti

Garantito è un valore minimo/massimo di una proprietà sulla media di una bobina di un cliente

Condizioni di prova

50% RH e 23 °C

Data di emissione

Settembre 2023

Codice CEPI

12

Possono essere disponibili grammature alternative, non elencate, - vi preghiamo di contattare il nostro team di vendita per ulteriori informazioni.

Il Liner 1 è prodotto nella cartiera di Alcolea

Valori tipici

Proprietà	Unità	Metodo						
Grammatura	g/m²	ISO 536	170	180	200	220	250	275
Resistenza allo scoppio	kPa	ISO 2758	510	540	600	660	750	825
SCT CD	kN/m	ISO 9895	3,75	3,95	4,40	4,80	5,50	6,05

Valori garantiti

Proprietà	Unità	Metodo						
Grammatura	g/m²	ISO 536	170	180	200	220	250	275
Media grammatura, min/max	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3	±3	±3
Umidità media	%	Online	8,5 ±1,5	8,5 ±1,5	8,5 ±1,5	8,5 ±1,5	8,5 ±1,5	8,5 ±1,5
Resistenza allo scoppio, min	kPa	ISO 2758	440	470	520	570	650	715
SCT CD, min	kN/m	ISO 9895	3,30	3,50	3,90	4,30	4,90	5,36
Cobb 1800s, max	g/m ²	ISO 535	150	150	150	150	150	150



Vi preghiamo di notare che la disponibilità dei prodotti e le opzioni di consegna dipendono dalla propria posizione. Contattate pure il nostro team di vendita per maggiori informazioni all'indirizzo paper@dssmith.com.

Liner 1 ad alte prestazioni

Il Liner 1 ad alte prestazioni è prodotto nella cartiera di Dueñas.

Caratteristiche

- Certificata FSC®
- Realizzata con fibre riciclate al 100%
- Offre un ottimo equilibrio tra costi e resistenza
- Eccellente macchinabilità, resistenza e aspetto omogeneo
- Progettato per applicazioni meccaniche e ambientali complesse

Principali applicazioni



Valori tipici	Tipico è ciò che un cliente può aspettarsi di ricevere in una bobina media
Valori garantiti	Garantito è un valore minimo/massimo di una proprietà sulla media di una bobina di un cliente
Condizioni di prova	50% RH e 23 °C
Data di emissione	Settembre 2023
Codice CEPI	89

Possono essere disponibili grammature alternative, non elencate, - vi preghiamo di contattare il nostro team di vendita per ulteriori informazioni.

Il Liner 1 è prodotto nella cartiera di Dueñas

Valori tipici

Proprietà	Unità	Metodo							
Grammatura	g/m²	ISO 536	115	120	125	135	150	165	195
Resistenza allo scoppio	kPa	ISO 2758	368	384	410	432	480	528	585
SCT CD	kN/m	ISO 9895	2,50	2,65	2,80	3,00	3,30	3,60	4,30

Valori garantiti

Proprietà	Unità	Metodo							
Grammatura	g/m²	ISO 536	115	120	125	135	150	165	195
Media grammatura, min/max	%	ISO 536	±4	±4	±4	±4	±4	±4	±4
Umidità media	%	Online	8,5 ±1,5	8,5 ±1,5	8,5 ±1,5	8,5 ±1,5	8,5 ±1,5	8,5 ±1,5	8,5 ±1,5
Resistenza allo scoppio, min	kPa	ISO 2758	322	335	350	378	420	462	507
SCT CD, min	kN/m	ISO 9895	2,25	2,30	2,40	2,60	2,90	3,20	3,80
Cobb 1800s, max (se applicabile)	g/m ²	ISO 535	-	-	-	-	-	130	130



Vi preghiamo di notare che la disponibilità dei prodotti e le opzioni di consegna dipendono dalla propria posizione. Contattate pure il nostro team di vendita per maggiori informazioni all'indirizzo paper@dssmith.com.

Liner 2

Il Liner 2 è prodotto nelle cartiere di Aschaffenburg, Belišće, Witzenhausen e Zărnești.

Caratteristiche

- Certificata FSC®
- Realizzata con fibre riciclate al 100%
- Offre un ottimo equilibrio tra costi e resistenza
- Eccellente macchinabilità

Principali applicazioni



Valori tipici

Tipico è ciò che un cliente può aspettarsi di ricevere in una bobina media

Valori garantiti

Garantito è un valore minimo/massimo di una proprietà sulla media di una bobina di un cliente

Condizioni di prova

50% RH e 23 °C

Data di emissione

Settembre 2023

Codice CEPI

20/22

Possono essere disponibili grammature alternative, non elencate, - vi preghiamo di contattare il nostro team di vendita per ulteriori informazioni.

Il Liner 2 è prodotto nelle cartiere di Aschaffenburg, Belišće, Witzenhausen e Zărnești

Valori tipici

Proprietà	Unità	Metodo			
Grammatura	g/m²	ISO 536	115	125	140
Resistenza allo scoppio	kPa	ISO 2758	270	290	330
SCT CD	kN/m	ISO 9895	2,15	2,35	2,60

Valori garantiti

Proprietà	Unità	Metodo	Grandi dimensioni		
Grammatura	g/m²	ISO 536	115	125	140
Media grammatura, min/max	%	ISO 536	±3	±3	±3
Umidità media	%	Online	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1
Resistenza allo scoppio, min	kPa	ISO 2758	240	260	300
SCT CD, min	kN/m	ISO 9895	1,95	2,15	2,40
Cobb 60s, max	g/m ²	ISO 535	45	45	45



Vi preghiamo di notare che la disponibilità dei prodotti e le opzioni di consegna dipendono dalla propria posizione. Contattate pure il nostro team di vendita per maggiori informazioni all'indirizzo paper@dssmith.com.

Liner 3

Il Liner 3 è prodotto ad Aschaffenburg, Belišće, Kemsley, Lucca, Rouen, Witzenhausen, Zărnești e Dueñas.

Caratteristiche

- Certificata FSC®
- Realizzata con fibre riciclate al 100%
- Un aspetto molto omogeneo e grande stabilità che garantiscono la resistenza del cartone ondulato
- Eccellente macchinabilità sull'ondulatore con elevata efficienza produttiva

Principali applicazioni



Valori tipici

Tipico è ciò che un cliente può aspettarsi di ricevere in una bobina media

Valori garantiti

Garantito è un valore minimo/massimo di una proprietà sulla media di una bobina di un cliente

Condizioni di prova

50% RH e 23 °C

Data di emissione

Settembre 2023

Codice CEPI

30/32

Possono essere disponibili grammature alternative, non elencate, - vi preghiamo di contattare il nostro team di vendita per ulteriori informazioni.

Il Liner 3 è prodotto ad Aschaffenburg, Belišće, Kemsley, Lucca, Rouen, Witzenhausen e Zărnești

Valori tipici

Rivestimento leggero

Proprietà	Unità	Metodo											
Grammatura	g/m²	ISO 536	90	100	110	115	120	130	150	160	165	190	210
Resistenza allo scoppio	kPa	ISO 2758	200	220	250	270	285	310	350	365	375	420	460
SCT CD	kN/m	ISO 9895	1,55	1,70	1,90	2,00	2,10	2,25	2,50	2,65	2,75	3,10	3,50

Valori garantiti

Proprietà	Unità	Metodo											
Grammatura	g/m²	ISO 536	90	100	110	115	120	130	150	160	165	190	210
Media grammatura, min/max	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3
Umidità media*	%	Online	8,0±1	8,0±1	8,0±1	8,0±1	8,0±1	8,0±1	8,0±1	8,0±1	8,0±1	8,0±1	8,0±1
Resistenza allo scoppio, min	kPa	ISO 2758	180	200	220	230	240	260	300	320	330	370	425
SCT CD, min	kN/m	ISO 9895	1,40	1,55	1,70	1,75	1,85	2,00	2,30	2,45	2,55	2,85	3,25
Cobb 60s, max**	g/m ²	ISO 535	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Cobb 1800s, max (se applicabile)	g/m ²	ISO 535	-	-	110	-	110	110	-	-	110	-	-

Vi preghiamo di notare che la disponibilità dei prodotti e le opzioni di consegna dipendono dalla propria posizione. Contattate pure il nostro team di vendita per maggiori informazioni all'indirizzo paper@dssmith.com.

Liner 3

Il Liner 3 è prodotto nella cartiera di Dueñas.

Caratteristiche

- Certificata FSC®
- Realizzata con fibre riciclate al 100%
- Un aspetto molto omogeneo e grande stabilità che garantiscono la resistenza del cartone ondulato
- Eccellente macchinabilità sull'ondulatore con elevata efficienza produttiva

Principali applicazioni



Valori tipici

Tipico è ciò che un cliente può aspettarsi di ricevere in una bobina media

Valori garantiti

Garantito è un valore minimo/massimo di una proprietà sulla media di una bobina di un cliente

Condizioni di prova

50% RH e 23 °C

Data di emissione

Settembre 2023

Codice CEPI

30

Possono essere disponibili grammature alternative, non elencate, - vi preghiamo di contattare il nostro team di vendita per ulteriori informazioni.

Il Liner 3 è prodotto nella cartiera di Dueñas

Valori tipici

Proprietà	Unità	Metodo	110	120	130	140	150	160	170
Grammatura	g/m²	ISO 536	110	120	130	140	150	160	170
Resistenza allo scoppio	kPa	ISO 2758	268	290	310	340	360	385	405
SCT CD	kN/m	ISO 9895	1,72	1,85	2,00	2,15	2,30	2,45	2,70

Valori garantiti

Proprietà	Unità	Metodo	110	120	130	140	150	160	170
Grammatura	g/m²	ISO 536	110	120	130	140	150	160	170
Media grammatura, min/max	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3
Umidità media	%	Online	7,5 ±1,5	7,5 ±1,5	7,5 ±1,5	7,5 ±1,5	7,5 ±1,5	7,5 ±1,5	7,5 ±1,5
Resistenza allo scoppio, min	kPa	ISO 2758	240	260	280	300	325	345	360
SCT CD, min	kN/m	ISO 9895	1,55	1,65	1,80	1,95	2,10	2,25	2,40
Prova di resistenza allo strappo superficiale (con cera) (Dennison), min	#	T-549	14	14	14	14	14	14	14
Cobb 60s, max	g/m ²	ISO 535	35	35	35	35	35	35	35



Vi preghiamo di notare che la disponibilità dei prodotti e le opzioni di consegna dipendono dalla propria posizione. Contattate pure il nostro team di vendita per maggiori informazioni all'indirizzo paper@dssmith.com.

Kraftliner

Realizzati al 100% con fibre provenienti da fonti sostenibili, il nostro kraftliner vanta un'eccellente resistenza meccanica e fisica.

Gradi disponibili

- Kraftliner Avana
- Top Kraftliner Avana



Kraftliner Avana

Il kraftliner avana è prodotto nella cartiera di Viana.

Caratteristiche

- Certificata FSC®
- Realizzati al 100% con fibre provenienti da fonti sostenibili
- Eccellente resistenza a strappi, umidità, stress e urt
- Grande macchinabilità per un'elevata efficienza produttiva
- Elevata ritenzione della forza di compressione nel tempo, ideale per l'utilizzo in ambienti umidi

Principali applicazioni



Valori tipici

Tipico è ciò che un cliente può aspettarsi di ricevere in una bobina media

Valori garantiti

Garantito è un valore minimo/massimo di una proprietà sulla media di una bobina di un cliente

Condizioni di prova

50% RH e 23 °C

Data di emissione

Settembre 2023

Codice CEPI

00

Possono essere disponibili grammature alternative, non elencate, - vi preghiamo di contattare il nostro team di vendita per ulteriori informazioni.

Valori tipici

Proprietà	Unità	Metodo	115	125	135	160	170	186	200	225	275
Grammatura	g/m²	ISO 536	115	125	135	160	170	186	200	225	275
Resistenza allo scoppio	kPa	ISO 2759	535	570	625	720	760	860	910	970	1130
SCT CD	kN/m	ISO 9895	2,30	2,55	2,75	3,30	3,50	3,85	4,10	4,60	5,80
Prova di resistenza allo strappo superficiale (con cera) (Dennison)	#	TAPPI T-459	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Cobb 60s	g/m ²	ISO 535	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Scott Bond	J/m ²	TAPPI T-569	320	320	320	320	320	300	300	280	280

Valori garantiti

Proprietà	Unità	Metodo	115	125	135	160	170	186	200	225	275
Grammatura	g/m²	ISO 536	115	125	135	160	170	186	200	225	275
Media grammatura, min/max	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3
Umidità media	%	Online	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 +1,5/-1	8,0 +1,5/-1	8,0 +1,5/-1
Resistenza allo scoppio, min	kPa	ISO 2759	430	480	520	605	640	710	730	830	920
SCT CD, min	kN/m	ISO 9895	2,00	2,20	2,40	2,85	3,00	3,30	3,55	3,95	4,90
Scott Bond, min	J/m ²	TAPPI T-569	220	220	220	220	220	220	220	220	220
Prova di resistenza allo strappo superficiale (con cera) (Dennison), min	#	TAPPI T-459	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Cobb 60s, max	g/m ²	ISO 535	32	32	32	32	32	32	32	32	32

Vi preghiamo di notare che la disponibilità dei prodotti e le opzioni di consegna dipendono dalla propria posizione. Contattate pure il nostro team di vendita per maggiori informazioni all'indirizzo paper@dssmith.com.

Top Kraftliner Avana

Il top kraftliner avana è prodotto nella cartiera di Viana.

Caratteristiche

- Certificata FSC®
- Realizzati al 100% con fibre provenienti da fonti sostenibili
- Ottima macchinabilità che porta un risparmio in termini di velocità, oltre alla riduzione di interruzioni e perdite
- Elevata ritenzione della forza di compressione nel tempo, ideale per l'utilizzo in ambienti umidi

Principali applicazioni



Valori tipici

Tipico è ciò che un cliente può aspettarsi di ricevere in una bobina media

Valori garantiti

Garantito è un valore minimo/massimo di una proprietà sulla media di una bobina di un cliente

Condizioni di prova

50% RH e 23 °C

Data di emissione

Settembre 2023

Codice CEPI

90

Possono essere disponibili grammature alternative, non elencate, - vi preghiamo di contattare il nostro team di vendita per ulteriori informazioni.



Valori tipici

Proprietà	Unità	Metodo			
Grammatura	g/m²	ISO 536	115	140	165
Resistenza allo scoppio	kPa	ISO 2759	360	440	520
SCT CD	kN/m	ISO 9895	2,10	2,50	3,10
Scott Bond	J/m ²	TAPPI T-569	260	240	240
Prova di resistenza allo strappo superficiale (con cera) (Dennison)	#	TAPPI T-459	18	18	18
Cobb 60s	g/m ²	ISO 535	26	26	26

Valori garantiti

Proprietà	Unità	Metodo			
Grammatura	g/m²	ISO 536	115	140	165
Media grammatura, min/max	%	ISO 536	±3	±3	±3
Umidità media	%	Online	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1
Resistenza allo scoppio, min	kPa	ISO 2759	325	400	470
SCT CD, min	kN/m	ISO 9895	1,60	1,95	2,40
Scott Bond, min	J/m ²	TAPPI T-569	200	200	200
Prova di resistenza allo strappo superficiale (con cera) (Dennison), min	#	TAPPI T-459	16	16	16
Cobb 60s, max	g/m ²	ISO 535	32	32	32

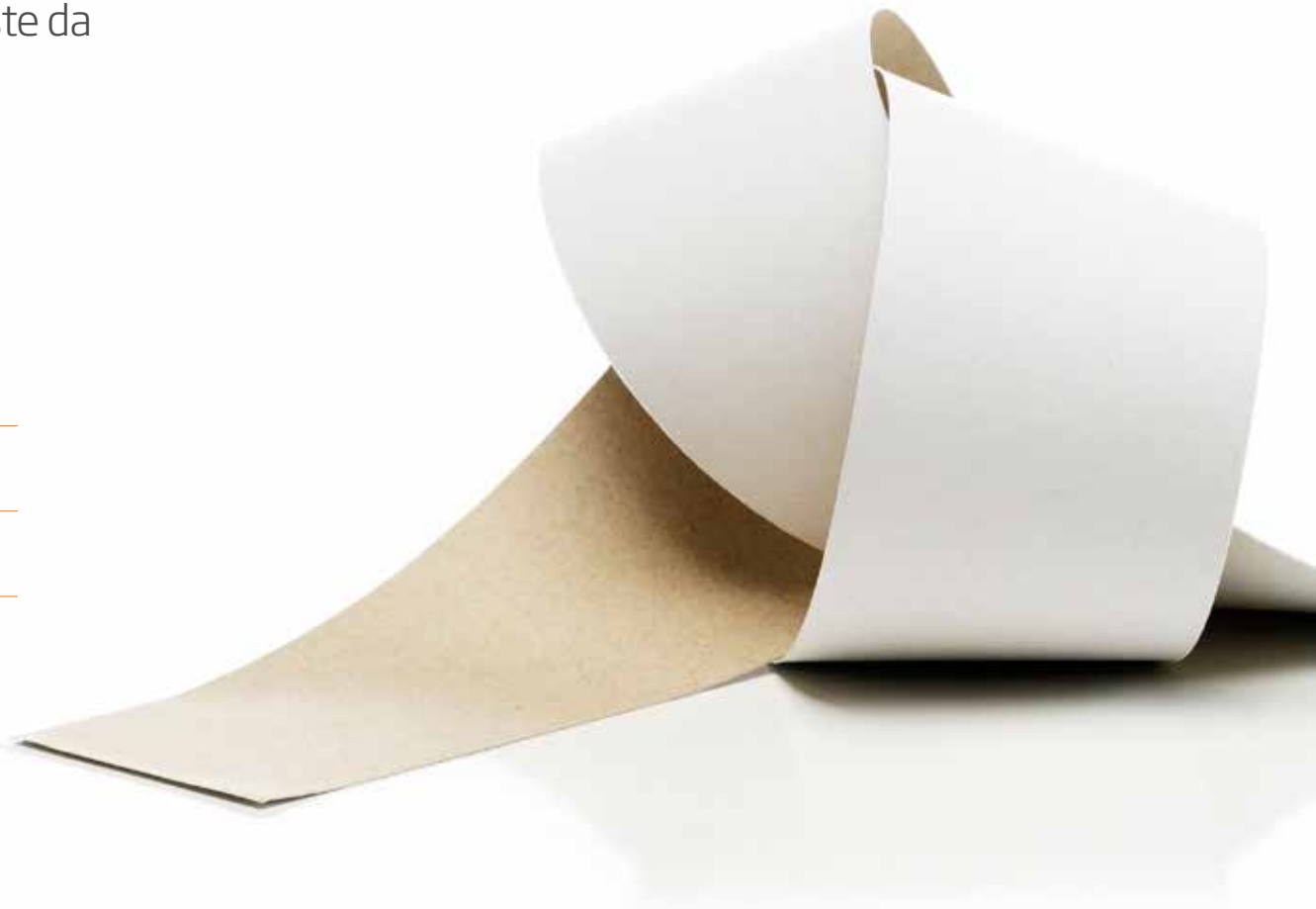
Vi preghiamo di notare che la disponibilità dei prodotti e le opzioni di consegna dipendono dalla propria posizione. Contattate pure il nostro team di vendita per maggiori informazioni all'indirizzo paper@dssmith.com.

Copertine Bianche

Realizzate in fibra riciclata, le nostre copertine bianche sono ideali per soluzioni di imballaggio con le elevate prestazioni di stampa richieste da qualsiasi linea di conversione moderna.

Gradi disponibili

- Liner Bianco A
- Liner Bianco B
- Liner Bianco C



Liner Bianco A

Il Liner Bianco A viene prodotto nella cartiera di Kemsley.

Il Liner Bianco A è prodotto nella cartiera di Kemsley

Valori tipici

Proprietà	Unità	Metodo		
Grammatura	g/m²	ISO 536	130	160
Resistenza allo scoppio	kPa	ISO 2758	310	360
SCT CD	kN/m	ISO 9895	2,25	2,75

Valori garantiti

Proprietà	Unità	Metodo		
Grammatura	g/m²	ISO 536	130	160
Media grammatura, min/max	%	ISO 536	±3	±3
Umidità media	%	Online	8,0 ±1	8,0 ±1
Resistenza allo scoppio, min	kPa	ISO 2758	270	335
SCT CD, min	kN/m	ISO 9895	2,10	2,55
Plybond, min	J/m ²	TAPPI T-569	200	200
Cobb 60s, max	g/m ²	ISO 535	40	40
Cobb 1800s, max (se applicabile)	g/m ²	ISO 535	100	100
Luminosità, min	%	ISO 2470-2	76	76
Liscio superficiale, Bendtsen, max	ml/min	ISO 8791-2	300	400

Caratteristiche

- Certificata FSC®
- Realizzata con fibre riciclate al 100%
- Elevata luminosità, ottime proprietà e levigatezza ottimizzata
- Una copertina bianca per presentazioni di livello superiore con una qualità di stampa eccellente e una buona resistenza per le scatole

Principali applicazioni



Valori tipici

Tipico è ciò che un cliente può aspettarsi di ricevere in una bobina media

Valori garantiti

Garantito è un valore minimo/massimo di una proprietà sulla media di una bobina di un cliente

Condizioni di prova

50% RH e 23 °C

Data di emissione

Settembre 2023

Codice CEPI

70

Possono essere disponibili grammature alternative, non elencate, - vi preghiamo di contattare il nostro team di vendita per ulteriori informazioni.



Vi preghiamo di notare che la disponibilità dei prodotti e le opzioni di consegna dipendono dalla propria posizione. Contattate pure il nostro team di vendita per maggiori informazioni all'indirizzo paper@dssmith.com.

Liner Bianco A

Il Liner Bianco A viene prodotto nella cartiera di Dueñas.

Il Liner Bianco A è prodotto nella cartiera Dueñas

Valori tipici

Proprietà	Unità	Metodo				
Grammatura	g/m²	ISO 536	135	140	160	180
Resistenza allo scoppio	kPa	ISO 2758	340	355	410	430
SCT CD	kN/m	ISO 9895	2,45	2,55	2,90	3,25
E.B.A.	ppm	T-437	50	50	50	50

Valori garantiti

Proprietà	Unità	Metodo				
Grammatura	g/m²	ISO 536	135	140	160	180
Media grammatura, min/max	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3
Umidità media	%	Online	7,0 +1,5/-1	7,0 +1,5/-1	7,0 +1,5/-1	7,0 +1,5/-1
Resistenza allo scoppio, min	kPa	ISO 2758	310	320	365	390
SCT CD, min	kN/m	ISO 9895	2,25	2,30	2,65	2,95
Prova di resistenza allo strappo superficiale (con cera) (Dennison), min	#	T-549	14	14	14	14
Cobb 60s, max	g/m ²	ISO 535	35	35	35	35
Liscio superficiale, Bendtsen, max	ml/min	ISO 8791-2	600	600	600	600
Luminosità ISO - R457	%	ISO 2470-1	74	74	74	74
E.B.A., max	ppm	T-437	100	100	100	100

Vi preghiamo di notare che la disponibilità dei prodotti e le opzioni di consegna dipendono dalla propria posizione. Contattate pure il nostro team di vendita per maggiori informazioni all'indirizzo paper@dssmith.com.

Caratteristiche

- Certificata FSC®
- Realizzata con fibre riciclate al 100%
- Elevata luminosità, ottime proprietà e levigatezza ottimizzata
- Una copertina bianca per presentazioni di livello superiore con una qualità di stampa eccellente e una buona resistenza per le scatole

Principali applicazioni



Valori tipici

Tipico è ciò che un cliente può aspettarsi di ricevere in una bobina media

Valori garantiti

Garantito è un valore minimo/massimo di una proprietà sulla media di una bobina di un cliente

Condizioni di prova

50% RH e 23 °C

Data di emissione

Settembre 2023

Codice CEPI

70

Possono essere disponibili grammature alternative, non elencate, - vi preghiamo di contattare il nostro team di vendita per ulteriori informazioni.



Liner Bianco B

Il Liner Bianco B viene prodotto nelle cartiera di Kemsley.

Il Liner Bianco B è prodotto nella cartiera di Kemsley

Valori tipici

Proprietà	Unità	Metodo		
Grammatura	g/m²	ISO 536	120	135
Resistenza allo scoppio	kPa	ISO 2758	270	300
SCT CD	kN/m	ISO 9895	1,95	2,20

Valori garantiti

Proprietà	Unità	Metodo		
Grammatura	g/m²	ISO 536	120	135
Media grammatura, min/max	%	ISO 536	±3	±3
Umidità media	%	Online	8,0 ±1	8,0 ±1
Resistenza allo scoppio, min	kPa	ISO 2758	230	260
SCT CD, min	kN/m	ISO 9895	1,70	1,95
Plybond, min	J/m ²	TAPPI T-569	200	200
Cobb 60s, max	g/m ²	ISO 535	40	40
Luminosità, min	%	ISO 2470-2	70	70
Liscio superficiale, Bendtsen, max	ml/min	ISO 8791-2	600	600

Caratteristiche

- Certificata FSC®
- Realizzata con fibre riciclate al 100%
- Copertina bianca per presentazioni con eccellente qualità di stampa
- La combinazione ottimale di caratteristiche di stampa e resistenza che garantisce l'ottimizzazione del prodotto

Principali applicazioni



Valori tipici

Tipico è ciò che un cliente può aspettarsi di ricevere in una bobina media

Valori garantiti

Garantito è un valore minimo/massimo di una proprietà sulla media di una bobina di un cliente

Condizioni di prova

50% RH e 23 °C

Data di emissione

Settembre 2023

Codice CEPI

71

Possono essere disponibili grammature alternative, non elencate, - vi preghiamo di contattare il nostro team di vendita per ulteriori informazioni.



Vi preghiamo di notare che la disponibilità dei prodotti e le opzioni di consegna dipendono dalla propria posizione. Contattate pure il nostro team di vendita per maggiori informazioni all'indirizzo paper@dssmith.com.

Liner Bianco B

Il Liner Bianco B viene prodotto nelle cartiera di Dueñas.

Caratteristiche

- Certificata FSC®
- Realizzata con fibre riciclate al 100%
- Copertina bianca per presentazioni con eccellente qualità di stampa
- La combinazione ottimale di caratteristiche di stampa e resistenza che garantisce l'ottimizzazione del prodotto

Principali applicazioni



Valori tipici

Tipico è ciò che un cliente può aspettarsi di ricevere in una bobina media

Valori garantiti

Garantito è un valore minimo/massimo di una proprietà sulla media di una bobina di un cliente

Condizioni di prova

50% RH e 23 °C

Data di emissione

Settembre 2023

Codice CEPI

71

Possono essere disponibili grammature alternative, non elencate, - vi preghiamo di contattare il nostro team di vendita per ulteriori informazioni.

Il Liner Bianco B è prodotto nella cartiera di Dueñas

Valori tipici

Proprietà	Unità	Metodo	120	125	130	135	140	160
Grammatura	g/m²	ISO 536	120	125	130	135	140	160
Resistenza allo scoppio	kPa	ISO 2758	245	260	270	280	295	330
SCT CD	kN/m	ISO 9895	1,85	1,90	1,97	2,05	2,15	2,45

Valori garantiti

Proprietà	Unità	Metodo	120	125	130	135	140	160
Grammatura	g/m²	ISO 536	120	125	130	135	140	160
Media grammatura, min/max	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3	±3	±3
Umidità media	%	Online	7,0 +1,5/-1	7,0 +1,5/-1	7,0 +1,5/-1	7,0 +1,5/-1	7,0 +1,5/-1	7,0 +1,5/-1
Resistenza allo scoppio, min	kPa	ISO 2758	220	230	240	250	260	295
SCT CD, min	kN/m	ISO 9895	1,70	1,75	1,82	1,90	1,95	2,25
Prova di resistenza allo strappo superficiale (con cera) (Dennison), min	#	T-549	13	13	13	13	13	13
Cobb 60s, max	g/m²	ISO 535	35	35	35	35	35	35
Liscio superficiale, Bendtsen, max	ml/min	ISO 8791-2	600	600	600	600	600	600
Luminosità ISO - R457, min	%	ISO 2470-1	70	70	70	70	70	70
E.B.A., max	ppm	T-437	300	300	300	300	300	300



Vi preghiamo di notare che la disponibilità dei prodotti e le opzioni di consegna dipendono dalla propria posizione. Contattate pure il nostro team di vendita per maggiori informazioni all'indirizzo paper@dssmith.com.

Liner Bianco C

Il Liner Bianco C è prodotto nella cartiera di Lucca.

Caratteristiche

- Certificata FSC®
- Realizzata con fibre riciclate al 100%
- Copertina bianca per presentazioni con buona qualità di stampa

Principali applicazioni



Valori tipici

Tipico è ciò che un cliente può aspettarsi di ricevere in una bobina media

Valori garantiti

Garantito è un valore minimo/massimo di una proprietà sulla media di una bobina di un cliente

Condizioni di prova

50% RH e 23 °C

Data di emissione

Settembre 2023

Codice CEPI

72

Possono essere disponibili grammature alternative, non elencate, - vi preghiamo di contattare il nostro team di vendita per ulteriori informazioni.

Il Liner Bianco C è prodotto nella cartiera di Lucca

Valori tipici

Proprietà	Unità	Metodo	120	125	135	150
Grammatura	g/m²	ISO 536	120	125	135	150
Resistenza allo scoppio	kPa	ISO 2758	230	235	255	275
SCT CD	kN/m	ISO 9895	1,75	1,80	1,95	2,15

Valori garantiti

Proprietà	Unità	Metodo	120	125	135	150
Grammatura	g/m²	ISO 536	120	125	135	150
Media grammatura, min/max	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3
Umidità media	%	Online	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1
Resistenza allo scoppio, min	kPa	ISO 2758	210	220	235	255
SCT CD, min	kN/m	ISO 9895	1,60	1,65	1,75	1,90
Plybond, min	J/m ²	TAPPI T-569	200	200	200	200
Cobb 60s, max (se applicabile)	g/m ²	ISO 535	40	40	40	40
Luminosità, min	%	ISO 2470-1	64	64	64	64
Liscio superficiale, Bendtsen, max	ml/min	ISO 8791-2	600	600	600	600



Vi preghiamo di notare che la disponibilità dei prodotti e le opzioni di consegna dipendono dalla propria posizione. Contattate pure il nostro team di vendita per maggiori informazioni all'indirizzo paper@dssmith.com.

Liner Bianco C

Il Liner Bianco C è prodotto nella cartiera di Dueñas.

Caratteristiche

- Certificata FSC®
- Realizzata con fibre riciclate al 100%
- Copertina bianca per presentazioni con buona qualità di stampa

Principali applicazioni



Valori tipici	Tipico è ciò che un cliente può aspettarsi di ricevere in una bobina media
Valori garantiti	Garantito è un valore minimo/massimo di una proprietà sulla media di una bobina di un cliente
Condizioni di prova	50% RH e 23 °C
Data di emissione	Settembre 2023
Codice CEPI	72

Possono essere disponibili grammature alternative, non elencate,
- vi preghiamo di contattare il nostro team di vendita per ulteriori informazioni.

Il Liner Bianco C è prodotto nella cartiera di Dueñas

Valori tipici

Proprietà	Unità	Metodo			
Grammatura	g/m²	ISO 536	115	120	125
Resistenza allo scoppio	kPa	ISO 2758	185	190	200
SCT CD	kN/m	ISO 9895	1,40	1,45	1,50

Valori garantiti

Proprietà	Unità	Metodo			
Grammatura	g/m²	ISO 536	115	120	125
Media grammatura, min/max	%	ISO 536	±3	±3	±3
Umidità media	%	Online	7,0 +1,5/-1	7,0 +1,5/-1	7,0 +1,5/-1
Resistenza allo scoppio, min	kPa	ISO 2758	170	175	180
SCT CD, min	kN/m	ISO 9895	1,20	1,25	1,30
Prova di resistenza allo strappo superficiale (con cera) (Dennison), min	#	T-549	10	10	10
Cobb 60s, max	g/m ²	ISO 535	35	35	35
Luminosità ISO - R457	%	ISO 2470-1	62	62	62
E.B.A., max	ppm	T-437	500	500	500



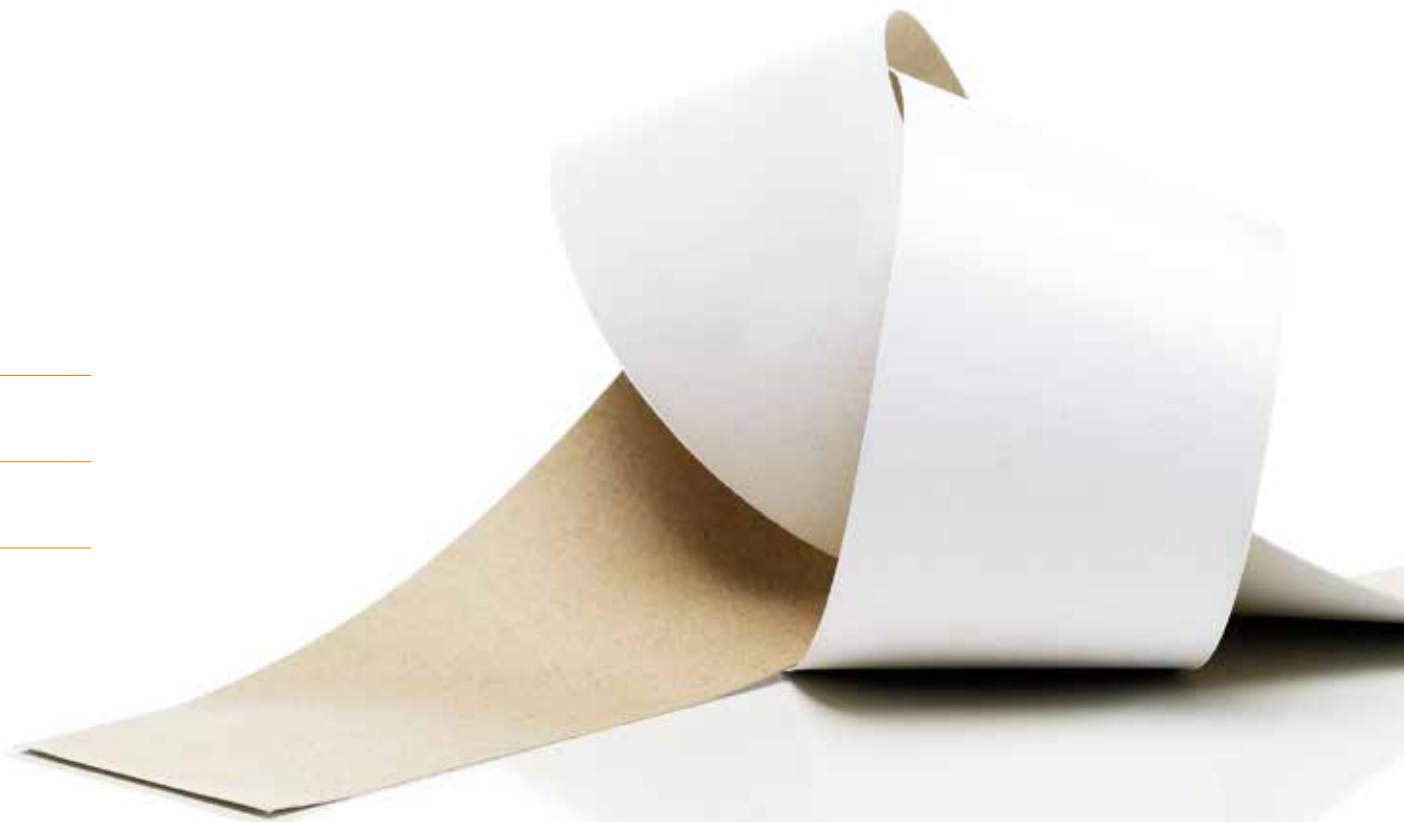
Vi preghiamo di notare che la disponibilità dei prodotti e le opzioni di consegna dipendono dalla propria posizione. Contattate pure il nostro team di vendita per maggiori informazioni all'indirizzo paper@dssmith.com.

Carte Patinate

Realizzate in fibra riciclata, le nostre carte patinate sono ideali per imballaggi con requisiti di stampa di alta definizione.

Gradi disponibili

- Top Double Coated
- Double Coated
- Double Coated Economic



Top Double Coated

La carta a Top Double Coated è prodotta nello stabilimento di Dueñas.

Valori tipici

Proprietà	Unità	Metodo				
Grammatura	g/m²	ISO 536	140	150	160	180
Resistenza allo scoppio	kPa	ISO 2758	295	315	335	380
		ISO 2759	340	360	380	424
SCT CD	kN/m	ISO 9895	2,65	2,85	3,05	3,40
Scott Bond	J/m ²	T-569	320	320	320	320
Cobb 1800s	g/m ²	ISO 535	80	80	80	80
Peso rivestimento	g/m ²	ITR-201-55	20	20	20	20
Liscio superficiale, PPS	um	ISO 8791-4	1,7	1,7	1,7	2,1
Luminosità ISO - R457	%	ISO 2470-1	85	85	85	85
		ISO 2470-2	89	89	89	89
Lucido	°	ISO 8254-1	50	50	50	50
E.B.A.	ppm	T-437	3	3	3	3

Valori garantiti

Proprietà	Unità	Metodo				
Grammatura	g/m²	ISO 536	140	150	160	180
Media grammatura, min/max	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3
Umidità media	%	Online	7,5 ±1	7,5 ±1	7,5 ±1	7,5 ±1
Resistenza allo scoppio, min	kPa	ISO 2758	240	260	285	335
SCT CD, min	kN/m	ISO 9895	2,40	2,55	2,70	3,05
Scott Bond, min	J/m ²	T-569	280	280	280	280
Cobb 1800s, max	g/m ²	ISO 535	110	110	110	110
Liscio superficiale, PPS, max	um	ISO 8791-4	2,4	2,4	2,4	2,8
Luminosità ISO - R457, min	%	ISO 2470-1	82	82	82	82
E.B.A., max	ppm	T-437	10	10	10	10

Caratteristiche

- Certificata FSC®
- Realizzata con fibre riciclate al 100%
- Progettata per ridurre il trapping e ottimizzare l'aumento del punto
- Aspetto premium in termini di purezza, luminosità e bianco
- Ottima qualità meccanica nel processo di piegatura

Principali applicazioni



Valori tipici

Tipico è ciò che un cliente può aspettarsi di ricevere in una bobina media

Valori garantiti

Garantito è un valore minimo/massimo di una proprietà sulla media di una bobina di un cliente

Condizioni di prova

50% RH e 23 °C

Data di emissione

Settembre 2023

Codice CEPI

77

Possono essere disponibili grammature alternative, non elencate, - vi preghiamo di contattare il nostro team di vendita per ulteriori informazioni.



Vi preghiamo di notare che la disponibilità dei prodotti e le opzioni di consegna dipendono dalla propria posizione. Contattate pure il nostro team di vendita per maggiori informazioni all'indirizzo paper@dssmith.com.

Double Coated

La carta a Double Coated è prodotta nello stabilimento di Dueñas.

Valori tipici

Proprietà	Unità	Metodo				
Grammatura	g/m²	ISO 536	140	150	160	180
Resistenza allo scoppio	kPa	ISO 2758	270	295	320	360
		ISO 2759	315	340	365	410
SCT CD	kN/m	ISO 9895	2,50	2,70	2,90	3,25
Scott Bond	J/m ²	T-569	280	280	280	280
Cobb 60s	g/m ²	ISO 535	35	35	35	35
Peso rivestimento	g/m ²	ITR-201-55	20	20	20	20
Liscio superficiale, PPS	um	ISO 8791-4	1,7	1,7	1,7	2,1
Luminosità ISO - R457	%	ISO 2470-1	85	85	85	85
		ISO 2470-2	89	89	89	89
Lucido	°	ISO 8254-1	50	50	50	50
E.B.A.	ppm	T-437	3	3	3	3

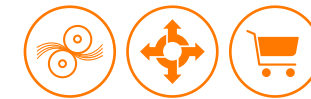
Valori garantiti

Proprietà	Unità	Metodo				
Grammatura	g/m²	ISO 536	140	150	160	180
Media grammatura, min/max	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3
Umidità media	%	Online	7,5 ±1	7,5 ±1	7,5 ±1	7,5 ±1
Resistenza allo scoppio, min	kPa	ISO 2758	230	253	275	310
SCT CD, min	kN/m	ISO 9895	2,25	2,37	2,50	2,90
Scott Bond, min	J/m ²	T-569	240	240	240	240
Cobb 60s, max	g/m ²	ISO 535	50	50	50	50
Liscio superficiale, PPS, max	um	ISO 8791-4	2,4	2,4	2,4	2,8
Luminosità ISO - R457, min	%	ISO 2470-1	82	82	82	82
E.B.A., max	ppm	T-437	10	10	10	10

Caratteristiche

- Certificata FSC®
- Realizzata con fibre riciclate al 100%
- Progettata per ridurre il trapping e ottimizzare l'aumento del punto
- Qualità ottimale per purezza, luminosità e bianco
- Grandi qualità meccaniche

Principali applicazioni



Valori tipici

Tipico è ciò che un cliente può aspettarsi di ricevere in una bobina media

Valori garantiti

Garantito è un valore minimo/massimo di una proprietà sulla media di una bobina di un cliente

Condizioni di prova

50% RH e 23 °C

Data di emissione

Settembre 2023

Codice CEPI

77

Possono essere disponibili grammature alternative, non elencate, - vi preghiamo di contattare il nostro team di vendita per ulteriori informazioni.



Vi preghiamo di notare che la disponibilità dei prodotti e le opzioni di consegna dipendono dalla propria posizione. Contattate pure il nostro team di vendita per maggiori informazioni all'indirizzo paper@dssmith.com.

Double Coated Economic

La carta a Double Coated Economic è prodotta nello stabilimento di Dueñas.

Valori tipici

Proprietà	Unità	Metodo	130	140	150	160	180
Grammatura	g/m²	ISO 536	130	140	150	160	180
Resistenza allo scoppio	kPa	ISO 2758	220	240	270	300	320
		ISO 2759	265	285	300	345	365
SCT CD	kN/m	ISO 9895	2,25	2,40	2,45	2,70	3,05
Scott Bond	J/m ²	T-569	280	280	280	280	280
Cobb 60s	g/m ²	ISO 535	35	35	35	35	35
Peso rivestimento	g/m ²	ITR-201-55	18	18	18	18	18
Liscio superficiale, PPS	um	ISO 8791-4	2,0	2,0	2,0	2,0	2,2
Luminosità ISO - R457	%	ISO 2470-1	80	80	80	80	80
		ISO 2470-2	83	83	83	83	83
Lucido	°	ISO 8254-1	44	44	44	44	44
E.B.A.	ppm	T-437	3	3	3	3	3

Valori garantiti

Proprietà	Unità	Metodo	130	140	150	160	180
Grammatura	g/m²	ISO 536	130	140	150	160	180
Media grammatura, min/max	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3	±3
Umidità media	%	Online	7,5 ±1	7,5 ±1	7,5 ±1	7,5 ±1	7,5 ±1
Resistenza allo scoppio, min	kPa	ISO 2758	200	215	250	265	290
SCT CD, min	kN/m	ISO 9895	1,95	2,10	2,15	2,40	2,70
Scott Bond, min	J/m ²	T-569	240	240	240	240	240
Cobb 60s, max	g/m ²	ISO 535	50	50	50	50	50
Liscio superficiale, PPS, max	um	ISO 8791-4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,9
Luminosità ISO - R457, min	%	ISO 2470-1	77	77	77	77	77
E.B.A., max	ppm	T-437	10	10	10	10	10

Caratteristiche

- Certificata FSC®
- Realizzata con fibre riciclate al 100%
- Soluzione economica con ottime capacità di stampa
- Grandi qualità meccaniche

Principali applicazioni



Valori tipici

Tipico è ciò che un cliente può aspettarsi di ricevere in una bobina media

Valori garantiti

Garantito è un valore minimo/massimo di una proprietà sulla media di una bobina di un cliente

Condizioni di prova

50% RH e 23 °C

Data di emissione

Settembre 2023

Codice CEPI

78

Possono essere disponibili grammature alternative, non elencate, - vi preghiamo di contattare il nostro team di vendita per ulteriori informazioni.



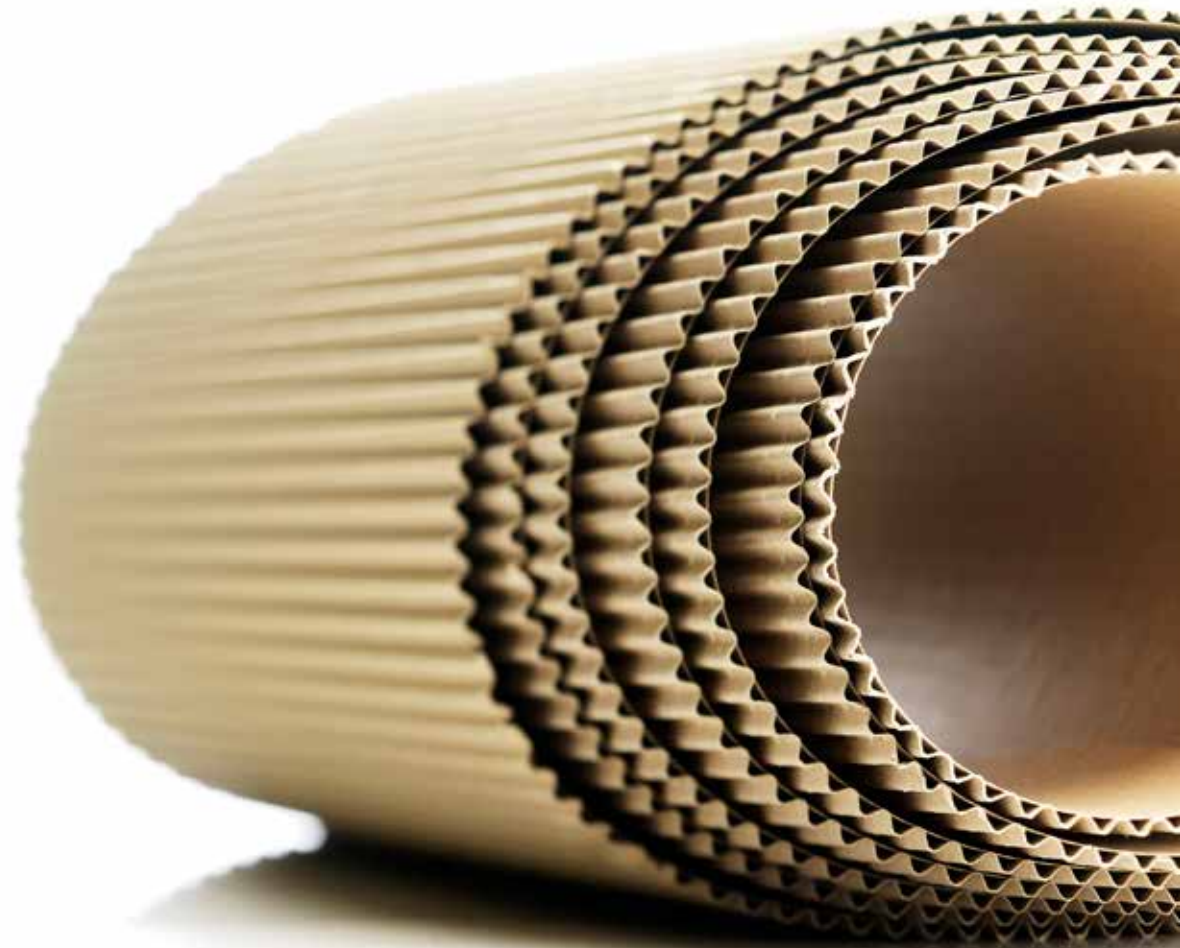
Vi preghiamo di notare che la disponibilità dei prodotti e le opzioni di consegna dipendono dalla propria posizione. Contattate pure il nostro team di vendita per maggiori informazioni all'indirizzo paper@dssmith.com.

Carte Per Onda

Offriamo un'ampia gamma di qualità di carte per onda, da quelle leggere a quelle ad alte prestazioni, adattabili a qualsiasi applicazione. Realizzate al 100% in fibra riciclata, sono perfette per gestire la conversione ad alta velocità in modo robusto.

Gradi disponibili

- Medium Plus
- Medium HP Plus
- Medium HP WS



Medium Plus

La qualità Medium Plus è prodotta nelle cartiere di Aschaffenburg, Belišće, Kemsley, Rouen, Witzenhausen, Zărnești e Lucca.

Caratteristiche

- Certificata FSC®
- Realizzata con fibre riciclate al 100%
- Un prodotto molto stabile con un'eccellente macchinabilità sull'ondulatore
- Altamente competitivo con caratteristiche più elevate rispetto allo standard

Principali applicazioni



Valori tipici	Tipico è ciò che un cliente può aspettarsi di ricevere in una bobina media
Valori garantiti	Garantito è un valore minimo/massimo di una proprietà sulla media di una bobina di un cliente
Condizioni di prova	50% RH e 23 °C
Data di emissione	Settembre 2023
Codice CEPI	41/60

Possono essere disponibili grammature alternative, non elencate, - vi preghiamo di contattare il nostro team di vendita per ulteriori informazioni.

Valori tipici			Light Medium Plus						
Proprietà	Unità	Metodo	85	90	100	110	120	130	140
Grammatura	g/m ²	ISO 536	85	90	100	110	120	130	140
SCT CD	kN/m	ISO 9895	1,60	1,65	1,85	2,05	2,20	2,35	2,55
CMT 30	N	ISO 7263	-	-	165	180	205	220	235

Valori garantiti			Light Medium Plus						
Proprietà	Unità	Metodo	85	90	100	110	120	130	140
Grammatura	g/m ²	ISO 536	85	90	100	110	120	130	140
Media grammatura, min/max	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3
Umidità media	%	Online	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1
SCT CD, min	kN/m	ISO 9895	1,45	1,50	1,70	1,90	2,05	2,20	2,35
CMT 30, min	N	ISO 7263	-	-	150	165	185	200	215



Medium High Performance Plus

La qualità Medium HP Plus è prodotta nelle cartiere di Aschaffenburg, Belišće, Kemsley, Lucca, Rouen, Witzenhausen, Zărnești e Alcolea. Possiamo offrirvi due varianti leggermente diverse del Medium HP Plus.

Caratteristiche

- Certificata FSC®
- Realizzata al 100% con fibre riciclate e additivi performanti per garantire una resistenza molto elevata
- Una buona alternativa al fluting semichimico
- Buona macchinabilità e adesione

Principali applicazioni



Valori tipici	Tipico è ciò che un cliente può aspettarsi di ricevere in una bobina media
Valori garantiti	Garantito è un valore minimo/massimo di una proprietà sulla media di una bobina di un cliente
Condizioni di prova	50% RH e 23 °C
Data di emissione	Settembre 2023
Codice CEPI	44

Possono essere disponibili grammature alternative, non elencate, - vi preghiamo di contattare il nostro team di vendita per ulteriori informazioni.

La qualità Medium HP Plus è prodotta nelle cartiere di Aschaffenburg, Belišće, Kemsley, Lucca, Rouen, Witzenhausen e Zărnești.

Valori tipici

Proprietà	Unità	Metodo	105	115	120	130	135	150	160	165	200
Grammatura	g/m²	ISO 536	105	115	120	130	135	150	160	165	200
SCT CD	kN/m	ISO 9895	2,15	2,35	2,50	2,65	2,75	3,10	3,25	3,35	4,00
CMT 30	N	ISO 7263	200	225	235	255	265	295	310	315	-

Valori garantiti

Proprietà	Unità	Metodo	105	115	120	130	135	150	160	165	200
Grammatura	g/m²	ISO 536	105	115	120	130	135	150	160	165	200
Media grammatura, min/max	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3
Umidità media	%	Online	8,0±1	8,0±1	8,0±1	8,0±1	8,0±1	8,0±1	8,0±1	8,0±1	8,0±1
SCT CD, min	kN/m	ISO 9895	1,95	2,15	2,25	2,45	2,55	2,85	3,00	3,10	3,70
CMT 30, min	N	ISO 7263	185	210	220	235	245	275	285	290	-



Vi preghiamo di notare che la disponibilità dei prodotti e le opzioni di consegna dipendono dalla propria posizione. Contattate pure il nostro team di vendita per maggiori informazioni all'indirizzo paper@dssmith.com.

Medium High Performance Plus

La qualità Medium HP Plus è prodotta nelle cartiere di Aschaffenburg, Belišće, Kemsley, Lucca, Rouen, Witzenhausen, Zărnești e Alcolea. Possiamo offrirvi due varianti leggermente diverse del Medium HP Plus.

Caratteristiche

- Certificata FSC®
- Realizzata al 100% con fibre riciclate e additivi performanti per garantire una resistenza molto elevata
- Una buona alternativa al fluting semichimico
- Buona macchinabilità e adesione

Principali applicazioni



Valori tipici	Tipico è ciò che un cliente può aspettarsi di ricevere in una bobina media
Valori garantiti	Garantito è un valore minimo/massimo di una proprietà sulla media di una bobina di un cliente
Condizioni di prova	50% RH e 23 °C
Data di emissione	Settembre 2023
Codice CEPI	44

Possono essere disponibili grammature alternative, non elencate, - vi preghiamo di contattare il nostro team di vendita per ulteriori informazioni.

La qualità Medium HP Plus è prodotta nella cartiera di Alcolea

Valori tipici

Proprietà	Unità	Metodo						
Grammatura	g/m²	ISO 536	130	140	150	160	170	
SCT CD	kN/m	ISO 9895	2,85	3,10	3,30	3,50	3,75	
CMT 30	N	ISO 7263	327	350	375	400	425	

Valori garantiti

Proprietà	Unità	Metodo						
Grammatura	g/m²	ISO 536	130	140	150	160	170	
Media grammatura, min/max	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3	±3	
Umidità media	%	Online	8,5 ±1,5	8,5 ±1,5	8,5 ±1,5	8,5 ±1,5	8,5 ±1,5	
SCT CD, min	kN/m	ISO 9895	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	
CMT 30, min	N	ISO 7263	285	307	326	346	367	
Porosità, Gurley, min	s/100 ml	ISO 5636-5	30	30	30	30	30	



Medium High Performance e resistenza all'umidità

La qualità Medium HP WS è prodotta nelle cartiere di Belišće e Alcolea. Possiamo offrirvi due varianti leggermente diverse del Medium HP WS.

La qualità Medium HP WS è prodotta nella cartiera di Belišće

Valori tipici

Proprietà	Unità	Metodo		
Grammatura	g/m²	ISO 536	145	170
SCT CD	kN/m	ISO 9895	2,75	3,15
CMT 30	N	ISO 7263	315	340

Valori garantiti

Proprietà	Unità	Metodo		
Grammatura	g/m²	ISO 536	145	170
Media grammatura, min/max	%	ISO 536	±3	±3
Umidità media	%	Online	8,0 ±1	8,0 ±1
SCT CD, min	kN/m	ISO 9895	2,50	2,85
CMT 30, min	N	ISO 7263	295	340
Cobb 60s, max	g/m ²	ISO 535	55	55

Caratteristiche

- Certificata FSC®
- Realizzata con fibre riciclate al 100% con additivi performanti e resistenza all'umidità per resistere all'umidità elevata e mantenere una resistenza molto elevata
- Una buona alternativa al fluting semichimico
- Buona macchinabilità e adesione

Principali applicazioni



Valori tipici	Tipico è ciò che un cliente può aspettarsi di ricevere in una bobina media
Valori garantiti	Garantito è un valore minimo/massimo di una proprietà sulla media di una bobina di un cliente
Condizioni di prova	50% RH e 23 °C
Data di emissione	Settembre 2023
Codice CEPI	45

Possono essere disponibili grammature alternative, non elencate, - vi preghiamo di contattare il nostro team di vendita per ulteriori informazioni.



Medium High Performance e resistenza all'umidità

La qualità Medium HP WS è prodotta nelle cartiere di Belišće e Alcolea. Possiamo offrirvi due varianti leggermente diverse del Medium HP WS.

Caratteristiche

- Certificata FSC®
- Realizzata al 100% con fibre riciclate e additivi performanti per resistere a condizioni di umidità elevata e mantenere le nostre proprietà di massima resistenza
- Una buona alternativa al fluting semichimico
- Buona macchinabilità e adesione

Principali applicazioni



Valori tipici

Tipico è ciò che un cliente può aspettarsi di ricevere in una bobina media

Valori garantiti

Garantito è un valore minimo/massimo di una proprietà sulla media di una bobina di un cliente

Condizioni di prova

50% RH e 23 °C

Data di emissione

Settembre 2023

Possono essere disponibili grammature alternative, non elencate, - vi preghiamo di contattare il nostro team di vendita per ulteriori informazioni.

La qualità Medium HP WS è prodotta nella cartiera di Alcolea

Valori tipici

Proprietà	Unità	Metodo		
Grammatura	g/m²	ISO 536	170	190
SCT CD	kN/m	ISO 9895	4,30	4,80
CMT 30	N	ISO 7263	425	-

Valori garantiti

Proprietà	Unità	Metodo		
Grammatura	g/m²	ISO 536	170	190
Media grammatura, min/max	%	ISO 536	±3	±3
Umidità media	%	Online	8,5 ±1,5	8,5 ±1,5
SCT CD, min	kN/m	ISO 9895	3,90	4,40
CMT 30, min	N	ISO 7263	374	-
Porosità, Gurley, min	s/100 ml	ISO 5636-5	30	30



Dual-Use

Realizzate al 100% con fibra riciclata, i Dual-Use grades offrono buone prestazioni all'ondulatore e alla conversione, il che le rende utilizzabili al massimo delle loro potenzialità sia nel settore dell'alimentazione fogli che in quello della stampa convenzionale.

Gradi disponibili

- Dual-Use
- Dual-Use HP Plus



Dual-Use

La qualità Dual-use è prodotta nelle cartiere di Kemsley, Alcolea, Dueñas e Rouen. Possiamo offrirvi due varianti leggermente diverse della qualità Dual-Use.

Caratteristiche

- Certificata FSC®
- Realizzata con fibre riciclate al 100%
- Ottima macchinabilità come Rivestimento o Medium sull'ondulatore con ottime proprietà di resistenza
- Una buona soluzione per ottimizzare lo stock di magazzino

Principali applicazioni



Valori tipici	Tipico è ciò che un cliente può aspettarsi di ricevere in una bobina media
Valori garantiti	Garantito è un valore minimo/massimo di una proprietà sulla media di una bobina di un cliente
Condizioni di prova	50% RH e 23 °C
Data di emissione	Settembre 2023
Codice CEPI	52

Possono essere disponibili grammature alternative, non elencate, - vi preghiamo di contattare il nostro team di vendita per ulteriori informazioni.

La qualità Dual-use è prodotta nelle cartiere di Kemsley e Rouen

Valori tipici

Proprietà	Unità	Metodo				
Grammatura	g/m²	ISO 536	85	100	110	125
Resistenza allo scoppio	kPa	ISO 2758	200	235	255	290
SCT CD	kN/m	ISO 9895	1,60	1,85	2,05	2,30
CMT 30	N	ISO 7263	-	160	175	200

Valori garantiti

Proprietà	Unità	Metodo				
Grammatura	g/m²	ISO 536	85	100	110	125
Media grammatura, min/max	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3
Umidità media	%	Online	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1	8,0 ±1
Resistenza allo scoppio, min	kPa	ISO 2758	180	210	230	260
SCT CD, min	kN/m	ISO 9895	1,45	1,70	1,90	2,15
CMT 30, min	N	ISO 7263	-	145	160	180
Cobb 60s, max	g/m ²	ISO 535	45	45	45	45



Vi preghiamo di notare che la disponibilità dei prodotti e le opzioni di consegna dipendono dalla propria posizione. Contattate pure il nostro team di vendita per maggiori informazioni all'indirizzo paper@dssmith.com.

Dual-Use

La qualità Dual-use è prodotta nelle cartiere di Kemsley, Alcolea, Dueñas e Rouen. Possiamo offrirvi due varianti leggermente diverse della qualità Dual-Use.

La qualità Dual-use è prodotta nelle cartiere di Alcolea e Dueñas

Valori tipici

Proprietà	Unità	Metodo	100	110	130	145	160	190
Grammatura	g/m²	ISO 536	100	110	130	145	160	190
Resistenza allo scoppio	kPa	ISO 2758	230	250	315	350	385	455
SCT CD	kN/m	ISO 9895	1,80	2,00	2,30	2,60	2,90	3,45
CMT 30	N	ISO 7263	190	210	245	265	300	-

Valori garantiti

Proprietà	Unità	Metodo	100	110	130	145	160	190
Grammatura	g/m²	ISO 536	100	110	130	145	160	190
Media grammatura, min/max	%	ISO 536	±3	±3	±3	±3	±3	±3
Umidità media	%	Online	8,5 ±1,5	8,5 ±1,5	8,5 ±1,5	8,5 ±1,5	8,5 ±1,5	8,5 ±1,5
Resistenza allo scoppio, min	kPa	ISO 2758	200	220	265	290	320	380
SCT CD, min	kN/m	ISO 9895	1,60	1,75	2,10	2,35	2,55	3,00
CMT 30, min	N	ISO 7263	165	180	214	235	260	-
Cobb 60s, max	g/m ²	ISO 535	50	50	50	50	50	50

Caratteristiche

- Certificata FSC®
- Realizzata con fibre riciclate al 100%
- Ottima macchinabilità come Rivestimento o Medium sull'ondulatore con ottime proprietà di resistenza
- Una buona soluzione per ottimizzare lo stock di magazzino

Principali applicazioni



Valori tipici

Tipico è ciò che un cliente può aspettarsi di ricevere in una bobina media

Valori garantiti

Garantito è un valore minimo/massimo di una proprietà sulla media di una bobina di un cliente

Condizioni di prova

50% RH e 23 °C

Data di emissione

Settembre 2023

Codice CEPI

52

Possono essere disponibili grammature alternative, non elencate, - vi preghiamo di contattare il nostro team di vendita per ulteriori informazioni.



Vi preghiamo di notare che la disponibilità dei prodotti e le opzioni di consegna dipendono dalla propria posizione. Contattate pure il nostro team di vendita per maggiori informazioni all'indirizzo paper@dssmith.com.

Dual-Use High Performance Plus

La qualità Dual-use HP Plus viene prodotta nello stabilimento di Kemsley.

Caratteristiche

- Certificata FSC®
- Realizzata con fibre riciclate al 100%
- Ottima macchinabilità come Rivestimento o Medium sull'ondulatore con le più elevate proprietà di resistenza per applicazioni complesse in commercio
- Una buona soluzione per ottimizzare lo stock di magazzino

Principali applicazioni



Valori tipici	Tipico è ciò che un cliente può aspettarsi di ricevere in una bobina media
Valori garantiti	Garantito è un valore minimo/massimo di una proprietà sulla media di una bobina di un cliente
Condizioni di prova	50% RH e 23 °C
Data di emissione	Settembre 2023
Codice CEPI	58

Possono essere disponibili grammature alternative, non elencate, - vi preghiamo di contattare il nostro team di vendita per ulteriori informazioni.



Valori tipici

Proprietà	Unità	Metodo	
Grammatura	g/m²	ISO 536	130
Resistenza allo scoppio	kPa	ISO 2758	335
SCT CD	kN/m	ISO 9895	2,70
CMT 30	N	ISO 7263	245

Valori garantiti

Proprietà	Unità	Metodo	
Grammatura	g/m²	ISO 536	130
Media grammatura, min/max	%	ISO 536	±3
Umidità media	%	Online	8,0 ±1
Resistenza allo scoppio, min	kPa	ISO 2758	300
SCT CD, min	kN/m	ISO 9895	2,45
CMT 30, min	N	ISO 7263	210
Cobb 60s, max	g/m ²	ISO 535	45



@ paper@dssmith.com

@dssmithgroup

DS Smith

@dssmith.group

DS Smith

www.dssmith.com/paper

DS Smith Paper Limited (Codice azienda 00058614)
Registrata in Inghilterra e Galles con sede legale presso DS Smith PLC, Level 3, 1 Paddington Square, London, W2 1DL

The Power of Less®