

ProVantage Kraftliner Aqua



La scelta ideale quando serve la massima resistenza

Ideale per ambienti ad alta umidità, temperature elevate e stoccaggio al freddo, ProVantage Kraftliner Aqua resiste perfettamente alle condizioni più difficili e consente soluzioni d'imballo stabili. Test di laboratorio ripetuti e diversi report da parte dei clienti confermano che ProVantage Kraftliner Aqua fa da barriera all'acqua per almeno 3 giorni. Il kraftliner standard mostra segni di passaggio dell'acqua già dopo qualche ora.

Confronto in laboratorio¹ fra ProVantage Kraftliner Aqua e ProVantage Kraftliner

ProVantage Kraftliner Aqua	Prova di Cobb 2 ore ³ g/m ²	Leakage point ⁴	Rigidità alla trazione ³ dopo Cobb 2 ore kN/m		Resistenza allo scoppio ³ dopo Cobb 2 ore kPa
			CD	MD	
170 g/m²	35% in meno di acqua assorbita	circa 3 giorni in più	38% di rigidità in più	46% di rigidità in più	119% maggior resistenza allo scoppio
250 g/m²	14% in meno di acqua assorbita	circa 3 giorni in più	23% di rigidità in più	pari rigidità	70% maggior resistenza allo scoppio

ProVantage Kraftliner Aqua, valori assoluti¹ dei test di laboratorio

ProVantage Kraftliner Aqua	Prova di Cobb 2 ore ³ g/m ²	Leakage point ⁴	Rigidità alla trazione ³ dopo Cobb 2 ore kN/m		Resistenza allo scoppio ³ dopo Cobb 2 ore kPa
			CD	MD	
170 g/m²	83	dopo 3 giorni	26.9	173.2	112.81
250 g/m²	118	dopo 3 giorni	38.3	277.2	193.34

ProVantage Kraftliner Aqua è una tipologia di carta speciale e innovativa che offre una resistenza molto più alta alla penetrazione dell'acqua rispetto al kraftliner avana standard. Una volta bagnata, la carta perde rapidamente le sue caratteristiche tecniche, ma in misura inferiore rispetto ai kraftliner standard.

¹ Prove di laboratorio condotte da Mondis Świecie.

³ Testato lato superiore.

⁴ Punto in cui l'acqua passa attraverso la carta dopo un dato tempo.

Comparazione qualitativa⁵

	ProVantage Kraftliner Aqua	Kraftliner standard	Kraftliner paraffinato
Penetrazione dell'acqua (1)	★★★	★★	★★★
Produttività (2)	★★★	★★★	★★
Stampabilità (3)	★★★	★★★	★★
Ambiente e sicurezza (4)	★★★	★★★	★
Parametri di resistenza dopo 2 ore di prova Cobb dal lato superiore (5)	★★	★	ND
Parametri di resistenza a secco (6)	★★★	★★★	★★★
Ottimizzazione delle grammature in condizioni di umidità (7)	★★★	★★	★★★
Attrito e movimentazione (8)	★★	★★★	★★★

Principali usi finali: Imballo di frutta e verdura, confezionamento di pesce surgelato, imballi per la catena del freddo, stoccaggio in ambienti ad alta umidità e in condizioni climatiche estreme, prodotti agricoli.

- (1) Penetrazione dell'acqua: Vedere le prove di laboratorio; i clienti facendo la comparazione fra kraftliner paraffinato e ProVantage Kraftliner Aqua riportano prestazioni analoghe
- (2) Produttività: L'eliminazione delle unità di dosaggio della cera sugli ondulatori può far aumentare la velocità di lavorazione di circa il 10-15%.
- (3) Stampabilità: Per via delle sue caratteristiche specifiche, ProVantage Kraftliner Aqua potrebbe richiedere settaggi diversi rispetto al kraftliner standard.
- (4) Ambiente & sicurezza: Le tipologie di carta Aqua sono prive di sostanze derivate dal petrolio non rinnovabili, migliorando così l'ambiente di lavoro presso gli ondulatori ed evitando rischi aggiuntivi (per es. d'incendio) per gli ondulatori. Evita migrazioni indesiderate di paraffina. Poiché la superficie della carta non è trattata, non c'è rischio di impurità derivanti dalla superficie della carta stessa.
- (5) Parametri di resistenza dopo prova di Cobb 2 ore: Vedere le prove di laboratorio.
- (6) Parametri di resistenza a secco: non si registrano differenze significative.
- (7) Possibilità di ottimizzazione riducendo la grammatura della carta in condizioni di umidità. Il maggior tempo impiegato dall'acqua per penetrare la carta dimostra che la carta ha una resistenza maggiore. Vedere anche le prove di laboratorio.
- (8) Attrito e manipolazione: Minor attrito dovuto al trattamento superficiale della carta. E' necessaria maggior attenzione nella movimentazione delle bobine (pressione massima delle pinze)

Contattate il vostro rappresentante locale Mondi per le referenze specifiche e per qualsiasi ulteriore informazione, oppure consultate il nostro sito per maggiori dettagli all'indirizzo: www.mondigroup.com/aqua.

⁵Valutazione effettuata da Mondi

★ risultati relativamente scarsi

★★ risultati medi

★★★ risultati relativamente buoni

ND Informazioni non disponibili

Mondi Paper Sales GmbH
 Kelsenstrasse 7
 1032 Vienna, Austria
 Tel: +43 1 79013-0
 Fax: +43 1 79013-951
 Email: info.cb@mondigroup.com
www.mondigroup.com/aqua

