

ProVantage Kraftliner Aqua



Özel bir dayanıklılığa ihtiyaç duyulduğunda ideal çözüm

İster nem oranı çok yüksek, ister çok sıcak veya çok soğuk ortamlarda olsun; ProVantage Kraftliner Aqua ağır şartlara mükemmel cevap verir ve dayanıklı ambalaj çözümleri sunar. Laboratuvarlarda tekrarlanan testler ve müşterilerden alınan geri bildirimler, ProVantage Kraftliner Aqua'da en az üç gün sızdırma noktası oluşmadığını kanıtlamaktadır. Standart kraftlinerin sadece birkaç saat içinde sızdırma noktaları oluşur.

ProVantage Kraftliner Aqua ile ProVantage Kraftliner'in karşılaştırmalı laboratuvar sonuçları¹

ProVantage Kraftliner Aqua	2 saat Cobb ³ g/m ²	Sızdırma noktası ⁴	2 saat ıslak çekme dayanımı ³ (kN/m)		2 saat ıslak patlama dayanımı ³ kPa
			CD	MD	
170 g/m ²	%35 daha az su emiciliği	yaklaşık 3 gün daha uzun	%38 daha dayanıklı	%46 daha dayanıklı	%119 daha yüksek
250 g/m ²	%14 daha az su emiciliği	yaklaşık 3 gün daha uzun	%23 daha dayanıklı	aynı	%70 daha yüksek

ProVantage Kraftliner Aqua, laboratuvar testlerinin somut değerleri¹

ProVantage Kraftliner Aqua	2 saat Cobb ³ g/m ²	Sızdırma noktası ⁴	2 saat ıslak çekme dayanımı ³ (kN/m)		2 saat ıslak patlama dayanımı ³ kPa
			CD	MD	
170 g/m ²	83	3 gün sonra	26,9	173,2	112,81
250 g/m ²	118	3 gün sonra	38,3	277,2	193,34

ProVantage Aqua Kraftliner özel ve yenilikçi bir kağıt derecesi olup, kahverengi kraftlinere kıyasla suya karşı çok daha fazla dayanıklılık sunmaktadır. Bir kere ıslandı mı kağıdın dayanıklılığı önemli derecede azalır ama standart kraftlinere kıyasla bu çok daha az bir ölçüde olmaktadır.

¹ Laboratuvar testleri Mondy Świecie'de yapılmıştır.

³ Üst yüzey test edilmiştir.

⁴ Suyun, belirli bir zamandan sonra kağıttan sızdığı bir yer.

Kalite açısından karşılaştırmalar⁵

	ProVantage Kraftliner Aqua	Standart kraftliner	Parafinli kraftliner
Su emiciliği (1)	★★★★	★★	★★★★
Verimlilik (2)	★★★★	★★★★	★★
Baskı özelliği (3)	★★★★	★★★★	★★
Çevre ve güvenlik (4)	★★★★	★★★★	★
Üst yüzeye 2 saat Cobb uygulandıktan sonraki dayanıklılık parametreleri (5)	★★	★	MD
Kuru şartlarda dayanıklılık parametreleri (6)	★★★★	★★★★	★★★★
Islak şartlarda madde optimizasyonu (7)	★★★★	★★	★★★★
Sürtünme ve kullanım (8)	★★	★★★★	★★★★

Son kullanım şekilleri: Meyve ve sebze ambalajı, donmuş balık ambalajı, soğuk zincir ambalajlaması, yüksek nemde ve aşırı iklimlerde saklama, tarım ürünleri.

- (1) Su emiciliği: Laboratuvar testlerine bakınız; müşteriler de parafinli kraftliner ile ProVantage Kraftliner Aqua'yı kıyasladıklarında aynı sonuçları rapor ediyor.
- (2) Verimlilik: Oluklu mukavva hatlarında parafin dozajlama birimlerinin çıkartılması, konfeksiyon makina dönüştürme hızını yaklaşık %10 ile %15 arasında arttırabilir.
- (3) Baskı özelliği: Kendisine has özellikleri nedeniyle ProVantage Kraftliner Aqua, standart kraftlinere kıyasla farklı ayarlar gerektirebilir.
- (4) Çevre ve güvenlik: Aqua kağıt dereceleri yinelenemeyen petrol içermez ve böylelikle oluklu mukavva hatlarındaki mikro çevreyi iyileştirir ve yangın gibi ek riskleri engeller. İstenmeyen parafin migrasyonu oluşmaz. Kağıt yüzeyi işlenmemiş olduğundan, kağıt yüzeyinden kaynaklanan kirlilik oluşmaz.
- (5) Üst yüzeye 2 saat Cobb uygulandıktan sonraki dayanıklılık parametreleri: Laboratuvar testlerine bakınız.
- (6) Kuru şartlarda dayanıklılık parametreleri: Bahse değer farklılık kaydedilmemiştir.
- (7) Islak şartlarda madde optimizasyonu: Suyun daha uzun sürede nüfus etmesi, dayanıklılık parametrelerinin daha uzun bir süre düzeylerini koruduğunu göstermektedir.
- (8) Sürtünme ve kullanım: Kağıt yüzeyinin işlenmiş olması nedeniyle daha az sürtünme oluşmaktadır. Bu nedenle kağıt bobinlerini taşıırken daha dikkatli olmak gerekmektedir (maksimum sıkırma basıncı).

Özel referanslar ve ek bilgiler almak için yerel Mondi satış temsilcisi ile iletişime geçebilir veya internet üzerinden daha fazla bilgiye ulaşabilirsiniz: www.mondigroup.com/aqua.

⁵ Değerlendirme Mondi tarafından yapılmıştır

★ daha düşük sonuçlar

★★ ortalama sonuçlar

★★★★ daha iyi sonuçlar

MD bilgi mevcut değil

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

