

# DuPont™ Tyvek® Metal Teknik Veri Tabloları



Uygulama: Su geçirmez esnek örtüler - Part 1: Süreksiz çatılar için alt kaplamalar EN 13859-1: 2010

Uygulama: Su geçirmez esnek örtüler - Part 2: Duvarlar için alt kaplamalar EN 13859-2: 2010

Ürün adı **2510B** Dil **Türkçe**  
Bileşimi **Lamine HD-PE & PP** Uygunluk **Türkiye**

ÖZELLİK	TEST YÖNTEMİ	BİRİMLER	SONUÇLAR	MIN.	MAX.
<b>İŞLEVSELLİK: SU BUHARI AKTARIMI, SU SIZDIRMAZLIK, İKLİM KOŞULLARINA DAYANIKLILIK, YANGINA KARŞI TEPKİ</b>					
Su Buharı Aktarımı (Sd)	EN ISO 12572 (C)	m	0,03	0,015	0,045
Isı Direnci	-	°C	-	-40	+100
Düşük Sıcaklıkta Esneklik	EN 1109	°C	-	-	-40
Bütünüyle Direkt Güneş Altında Uygulamadaki Dayanım	-	Ay	-	-	4
Ürün / Fonksiyonel Tabaka Kalınlığı	-	mm	7,4 mm / 0,220 mm	-	-
Su Sızdırmazlığı	EN 1928 (A)	Sınıf	W1	-	-
Su Geçirmezlik Su Kolonu	EN 20811	m	2,70	2,30	-
Yangına Karşı Tepki	EN ISO 11925-2	Sınıf	E	-	-
<b>FİZİKSEL VE MEKANİK ÖZELLİKLER</b>					
Birim Alan Başına Kütle	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	407	377	437
Maksimum Gerilme Kuvveti (MD)	EN 12311-1	N/50mm	340	290	390
Maksimum Gerilme Kuvvetinde Uzama (MD)	EN 12311-1	%	12	10	14
Maksimum Gerilme Kuvveti (XD)	EN 12311-1	N/50mm	280	235	345
Maksimum Gerilme Kuvvetinde Uzama (XD)	EN 12311-1	%	18,5	15	22
Yırtılmaya Karşı Dayanıklılık (MD)	EN 12310-1	N	165	125	205
Yırtılmaya Karşı Dayanıklılık (XD)	EN 12310-1	N	175	125	225
<b>YAŞLANDIRMA SONRASI ÖZELLİKLER</b>					
Uzun süre UV ışınları ve ısıya maruz bırakarak yapay yaşlandırma	EN 1297 & EN 1296	Artık değeri			
Su Sızdırmazlık	EN 1928 (A)	Sınıf	W1	-	-
Maksimum Gerilme Kuvveti (MD)	EN 12311-1	%	90	-	-
Maksimum Gerilme Kuvvetinde Uzama (MD)	EN 12311-1	%	85	-	-
Maksimum Gerilme Kuvveti (XD)	EN 12311-1	%	90	-	-
Maksimum Gerilme Kuvvetinde Uzama (XD)	EN 12311-1	%	85	-	-
<b>EK ÖZELLİKLER</b>					
Uzunluk (müşteriye bağlı, m cinsinden)	EN 1848-2	% sapma	0	0	-
Genişlik (müşteriye bağlı, mm cinsinden)	EN 1848-2	% sapma	0	-0,5	+1,5
Düzlük	EN 1848-2	mm/10m	-	-	30
Boyutsal Denge (MD & XD)	EN 1107-2	%	-	-	1
Dikişleri, su geçirmezlik	EN 13859-1: 2010	Geçti / Kaldı	Geçti	-	-
Hava Geçirim Direnci	EN 12114	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h 50Pa)	-	-	0,1
Rüzgar Geçirmezlik	-	-	Evet	-	-

Yukarıda belirtilen malzeme, kanaatimizce, 'bent' (REACH, Art. 3.3.) olarak sınıflandırılmaya uygundur. Normal ve öngörülebilir kullanım koşulları altında üründen madde çıkışı beklenmemektedir. Mevcut bilgimiz dahilinde yukarıdaki bent ECHA web sayfasında yayınlanmış Yüksek Önem Arz Eden Maddeler (SVHC) listesinde 'Aday Liste' olarak bulunan maddelerden, yasal eşik değerinin üstünde, içermez.



Etkinlik tarihi: 07/09/2021  
CE işaretinin alındığı tarih: 23/11/2005

DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à r.l.  
Rue General Patton, L-2984 Luxembourg  
yapi@dupont.com

Tel +352 3666 5885

[www.building.dupont.com](http://www.building.dupont.com)

Bazı test metotları EN 13859-1:2010 & EN 13859-2:2010 ve/veya DuPont™ ISO 9001: 2015 sertifikalı kalite sistemlerine göre değiştirilmiştir (daha detaylı bilgi için lütfen bölgesel DuPont™ temsilcinize irtibata geçiniz). Bu bilgi, bu konu üzerindeki şu anki bilgilerimizle uyumaktadır. Üye Ülkelerin yapı malzemeleri ile ilgili kanunları, düzenlemeleri ve idari hükümlerinin uyumlaştırılması hakkında 21 Aralık 1988 tarihli 89/106/EEC sayılı Konsey Direktifi ("Avrupa Yapı Malzemeleri Direktifi") ile uyumlu olarak sunulmaktadır. Sadece kendi deneylerinize mümkün olan önerileri sağlamak için sunulmuştur. Öngörülmediği halde, herhangi bir testi değiştirebilmek için belirli amaçlarınız doğrultusunda uygunluğunu test edebilmemiz gerekmektedir. Bu bilgi, yeni bilgi ve deneyimlerin uygunluğu doğrultusunda yenilenmeye açıktır. Tüm son kullanım çeşitliliklerini öngöremediğimiz için, DuPont bu bilginin kullanımıyla ilgili hiçbir mesuliyet varsaymamakta ve garanti vermemektedir. Bu belgedeki hiçbir şey, üzerinde işlem yapılacak yada patent hakkını çığneyecek tavsiye olarak düşünülmez. Ürün güvenliği bilgisini lütfen isteyiniz. Bu teknik veri çizelgesi yazılı bir doküman ve imzasız olarak geçerlidir.