

Eine glatte, schwarze Dichtungsbahn aus PEHD (Polyethylen hoher Dichte), die ausgezeichnete Chemikalienresistenz und Langzeitbeständigkeit erfordert. HD ÖNORM S 2073 Dichtungsbahnen sind auch mit einseitig oder beidseitig rauher Oberfläche (FrictionFlex) erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	PRÜFMETHODE	WERTE
Dicke	mm	DIN EN ISO 9863-1	≥ 2,50
Dichte	g/cm ³	DIN ISO 1183-1/A	≥ 0,940
Schmelzindex	g/10 min	DIN EN ISO 1133 (190°C/5,0 kg)	≤ 3
Zugeigenschaften		DIN EN ISO 527-3 (Typ 5; lo = 50 mm)	
Streckspannung	N/mm ²		≥ 15,0
Streckdehnung	%		≥ 10,0
Zugfestigkeit	N/mm ²		≥ 26
Bruchdehnung	%		≥ 600
Weiterreißwiderstand	N	DIN ISO 34-1/B (a)	≥ 350
Stempeldurchdruckkraft	N	DIN EN ISO 12236	≥ 6.000
Rußgehalt	%	ASTM D 1603	2,0 - 2,5
Rußverteilung	Kategorie	ISO 18553	A1 / A2
Maßänderung nach Warmlagerung (längs/quer)	%	EN 1107-2	≤ 1,0
Wölbbogendehnung	%	DIN 53861	≥ 25
Verhalten beim Perforationsversuch	mm	DIN 16726	≥ 2.000
Spannungsrisssbeständigkeit (NCTL)	h	ASTM D 5397	≥ 500
Oxidative Induktionszeit (OIT)	min	ASTM D 3895 (200°C; reines O ₂ ; 1 atm)	≥ 100
UV-Beständigkeit		EN ISO 4892-2	
Änderung der Streckspannung und Reißdehnung	%	DIN EN ISO 527-3	≤ 25
Chemische Beständigkeit		ÖNORM S 2073	
Masseänderung	%	ISO 554	≤ 5
Änderung der Kraft bei 5% Dehnung	%	DIN EN ISO 527-3	≤ 20
Verhalten in der Kälte	°C	EN 495-5	- 20
Lieferspezifikation			
Rollenbreite (ca.) ^(*)	m	---	7,5
Rollenlänge (ca.) ^(*)	m	---	80
Oberfläche	---	---	beidseitig glatt

(*): Rollenbreite und -länge mit einer Toleranz von ±1%.
Sonderlängen sind auf Anfrage erhältlich

SOLMAX ist einer der führenden Hersteller von geosynthetischen Abdichtungsprodukten und Dienstleistungen.

Unser Engagement bei der Produktentwicklung, unser Fokus auf Qualität und unsere Kompetenz ermöglichen es, zusammen mit unseren Kunden, an anwendungsspezifischen Projektlösungen zu arbeiten.

Die aufgeführten Eigenschaften und Daten sind Richtwerte und können von uns, ohne vorherige Ankündigung, jederzeit geändert werden. Für weiterführende Informationen zu diesem und weiteren Produkten kontaktieren Sie uns bitte unter kontakt@solmax.com.