

**HDPE FrictionFlex
Kunststoffdichtungsbahn**

Eine einseitig (FrictionFlex single-sided) oder beidseitig (FrictionFlex double-sided) raue, schwarze Dichtungsbahn aus PEHD (Polyethylen hoher Dichte). Die Dichtungsbahnen sind auch mit glatter Oberfläche erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	TESTMETHODE	WERTE				
Dicke	mm	DIN EN ISO 9863-1	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
Dichte	g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1/A	≥ 0,94	≥ 0,94	≥ 0,94	≥ 0,94	≥ 0,94
Zugeigenschaften		DIN EN ISO 527-3 (Type 5; 100 mm/min; l ₀ = 50 mm)					
Streckspannung	MPa		17 (16)	17 (16)	17 (16)	17 (16)	17 (16)
Streckdehnung	%		10 (9)	11 (10)	11 (10)	11 (10)	11 (10)
Zugfestigkeit	MPa		35 (26)	35 (26)	35 (26)	35 (26)	35 (26)
Bruchdehnung	%		800 (700)	800 (700)	800 (700)	800 (700)	800 (700)
Rußgehalt	%	ASTM D 4218	2,0 – 3,0	2,0 – 3,0	2,0 – 3,0	2,0 – 3,0	2,0 – 3,0
Rußverteilung	Kategorie	ASTM D 5596	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Maßänderung nach Warmlagerung (längs/quer)	%	DIN 53377 (120°C/1 h)	±2	±2	±2	±2	±2
Schmelzindex	g/10 min	DIN EN ISO 1133 (190 C / 5,0 kg) (190 C / 2,16 kg)	≤ 3,0 ≤ 1,0	≤ 3,0 ≤ 1,0	≤ 3,0 ≤ 1,0	≤ 3,0 ≤ 1,0	≤ 3,0 ≤ 1,0
Spannungsrisssbeständigkeit (NCTL)	h	ASTM D 5397	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500
Oxidative Induktionszeit (OIT)	min	ASTM D 3895 (200°C; reines O ₂ ; 1 atm)	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100
Verhalten in der Kälte	°C	ASTM D 746	- 77	- 77	- 77	- 77	- 77
UV-Beständigkeit verbliebener HP-OIT nach 1.600 h	%	ASTM D 7238 ASTM D 5885	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50
Lieferspezifikation							
Rollenbreite (ca.) ^(*)	m	---	7,5				
Rollenlänge (ca.) ^(*)	m	---	130	100	80	65	65
Oberfläche	---	---	einseitig oder beidseitig rau				

(*): Rollenbreite und -länge mit einer Toleranz von ±1%.
Sonderlängen und -breiten 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.