

Eine glatte, schwarze Dichtungsbahn aus PELLD (lineares Polyethylen niedriger Dichte). LLDPE Dichtungsbahnen sind auch mit einseitig oder beidseitig rauher Oberfläche (FrictionFlex) erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	PRÜFMETHODE	1,0	1,5	2,0	2,5
Dicke	mm	DIN EN ISO 9863-1	1,0	1,5	2,0	2,5
Dichte	g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1/A	≤ 0,939	≤ 0,939	≤ 0,939	≤ 0,939
Zugeigenschaften		DIN EN ISO 527-3 (Type 5; 100 mm/min; l ₀ = 50 mm)				
Zugfestigkeit	MPa		33 (26)	33 (26)	33 (26)	33 (26)
Bruchdehnung	%		900 (750)	900 (750)	900 (750)	900 (750)
Rußgehalt	%	ASTM D 4218	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
Maßänderung nach Warmlagerung (längs/quer)	%	DIN 53377 (120 C/1 h)	± 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
Oxidative Induktionszeit (OIT)	min	ASTM D 3895 (200°C; reines O ₂ ; 1 atm)	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100
Mehraxiale Dehnung bei Bruch	%	ASTM D 5617	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30
Verhalten in der Kälte	°C	ASTM D 746	-77	-77	-77	-77
UV-Beständigkeit verbliebener HP-OIT nach 1.600 h	%	ASTM D 7238 ASTM D 5885	≥ 35	≥ 35	≥ 35	≥ 35
Lieferspezifikation						
Rollenbreite (ca.) (*)	m	---	7,5			
Rollenlänge (ca.) (*)	m	---	210	140	105	80
Oberfläche	---	---	beidseitig glatt			

(*): 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.