

**HD 2.50 mm FrictionFlex single-sided MRS  
Kunststoffdichtungsbahn  
13/BAM IV. 3/05/03**

Eine einseitig raue PEHD-Dichtungsbahn mit verbesserten Reibungseigenschaften für Deponieanwendungen. HD BAM Dichtungsbahnen sind auch mit beidseitig rauher oder mit glatter Oberfläche erhältlich.

**TECHNISCHE DATEN**

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	PRÜFMETHODE	WERTE
Dicke (Einzelwert) Mittelwertstoleranz	mm	DIN EN ISO 9863-1	≥ 2,50 0,15
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	DIN ISO 1183-1/A	0,944 ± 0,005
Schmelzindex	g/10 min	DIN EN ISO 1133 (190°C/5,0 kg)	2,6 ± 0,4
Zugeigenschaften		DIN EN ISO 527-3 (Typ 5; lo = 50 mm)	
Streckspannung	N/mm <sup>2</sup>		≥ 15,0
Streckdehnung	%		≥ 10,0
Zugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>		≥ 26
Bruchdehnung	%		≥ 700
Weiterreißwiderstand	N	DIN ISO 34-1/B (a)	≥ 300
Stempeldurchdruckkraft	N	DIN EN ISO 12236	≥ 6.000
Rußgehalt <sup>(a)</sup>	%	ASTM D 1603	2,2 ± 0,2
Rußverteilung	Kategorie	ASTM D 5596	C1/C2
Maßänderung nach Warmlagerung (längs/quer)	%	BAM B14 (120°C/1 h)	± 1
Beschaffenheit	---	DIN EN 1850-2	fehlerfrei
Planlage	mm	DIN EN 1848-2	≤ 50
Wölbbogendehnung	%	DIN 61151	≥ 15
Spannungsrisssbeständigkeit (NCTL)	h	ASTM D 5397	≥ 500
Langzeithaftung der Strukturpartikel	h	BAM-Methode	10.000
Verhalten in der Kälte	°C	ASTM D 746	- 77
<b>Lieferspezifikation</b>			
Rollenbreite (ca.) <sup>(b)</sup>	m	---	7,5
Rollenlänge (ca.) <sup>(b)</sup>	m	---	100
Oberfläche	---	---	einseitig rau

(a): Mindestens 7 Schnitte Kategorie C1.

(b): 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](mailto:kontakt@solmax.com).