

**HD KIWA K5142 Black Smooth
Kunststoffdichtungsbahn**

Eine glatte, schwarze Dichtungsbahn aus PEHD (Polyethylen hoher Dichte). HD KIWA K5142 Dichtungsbahnen sind auch mit einseitig oder beidseitig rauher Oberfläche (FrictionFlex) erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	PRÜFMETHODE	WERTE		
Dicke	mm	DIN EN ISO 9863-1	1,0	1,5	2,0
Dichte	g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1/A	≥ 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)
Streckdehnung	%		11 (10)	11 (10)	11 (10)
Zugfestigkeit	MPa		35 (26)	35 (26)	35 (26)
Bruchdehnung	%		800 (700)	800 (700)	800 (700)
Weiterreißwiderstand	N	DIN ISO 34-1/B (a)	145 (130)	225 (210)	300 (280)
Stempeldurchdruckkraft	N	DIN EN ISO 12236	2.850 (2.400)	4.150 (3.700)	5.450 (5.000)
Rußgehalt	%	ASTM D 4218	2,0 - 3,0	2,0 - 3,0	2,0 - 3,0
Rußverteilung	Kategorie	ASTM D 5596	1/2	1/2	1/2
Maßänderung nach Warmlagerung (längs/quer)	%	EN 1107-2 (120 C/1 h)	±1,5	±1,5	±1,5
Spannungsrisssbeständigkeit (NCTL)	h	ASTM D 5397	≥ 500	≥ 500	≥ 500
Oxidative Induktionszeit (OIT)	min	ASTM D 3895 (200°C; reines O ₂ ; 1 atm)	≥ 100	≥ 100	≥ 100
Verhalten in der Kälte	°C	ASTM D 746	-77	-77	-77
Lieferspezifikation					
Rollenbreite	m	---	7,5		
Rollenlänge (*)	m	---	210	140	105
Oberfläche	---	---	beidseitig glatt		

(*): Rollenlänge 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.