

**Rohstoff**

**High Density Polyethilene**

ATARFIL HD ist eine Kunststoffdichtungsbahn, die aus den hochwertigsten HDPE Rostoffen hergestellt wird. Die Bahn erfüllt die strengsten Anforderungen die für die Verwendung dieses Produktes definiert werden.

ATARFIL HD besteht zu 97,5 % aus reinem Polymer und ca. 2,5 % aus Kohlenstoff, Antioxidantien und Stabilisatoren. Das Produkt beinhaltet keine Plasticizers oder Füllstoffe, die mit der Zeit emittieren könnten.

Die Kunststoffdichtungsbahn ATARFIL HD wird unter ständiger Qualitätskontrolle hergestellt

<b>Oberfläche</b>	<b>TM Strukturierte 1 Seite TMT Strukturierte 2 Seltes</b>	<b>Color</b>	<b>Schwarz</b>
		<b>Código RAL</b>	-

	geprüfte Eigenschaft	Einheit	Prüfmethode	Wert
<b>Rohstoff Identifikation</b>	Hardichte (natur)	g/cm <sup>3</sup>	UNE EN ISO 1183-1	0,932
	Dichte der Kunststoffdichtungsbahn	g/cm <sup>3</sup>	UNE EN ISO 1183-1	0,946 ± 0,004
	Schmelzindex	g/10 min	UNE EN ISO 1133-1 (190°C/5 Kg)	1,30
	Russgehalt	%	ASTM D 4218	2,0 - 2,5
	Rußverteilung	-	ISO 18553	3
<b>Dauerhaftigkeit</b>	Oxidationsstabilität Std O.I.T., HP O.I.T.	min	UNE EN 728 / ASTM D 3895 (200°C) ASTM D 5885	100 400
	Beständigkeit gegen Spannungsrißbildung	h	ASTM D 5397	600
	Altern nach 85°C Std O.I.T., % nach 90 Tagen zurückgehalten	%	ASTM D 5721 ASTM D 3895	55
	HP O.I.T., % nach 90 Tagen zurückgehalten	%	ASTM D 5885	80
	UV-Beständigkeit, HP O.I.T., % nach 1600hrs zurückgehalten	%	ASTM D 7238 ASTM D 5885	70
	Verrostung <sup>(1)</sup>	%	UNE EN 14575	15

	geprüfte Eigenschaft	Einheit	Prüfmethode	Wert
<b>Funktionseigenschaften</b>	Zerbrechlichkeit bei Niedrigen Temperature n (t <sup>a</sup> : -40°C)	-	UNE EN 495-5	Keine Risse
	Wasserdurchlässigkeit	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ·Tag	UNE EN 14150	< 1·10 <sup>-6</sup>
	Linearer Thermischer Ausdehnungskoeffizien	1/°C	ASTM D 696	2,15·10 <sup>-4</sup>
	Wasserabsorption	%	UNE EN ISO 62 (24h)	0,2
			UNE EN ISO 62 (6 dias)	1
	Rauheitshöhe	mm	ASTM D 7466	0,90

<sup>(1)</sup> Wert von der flachen Siete von die Kunststoffdichtungsbahn erhalten.

	geprüfte Eigenschaft	Einheit	Prüfmethode	Wert					
<b>Mechanische Festigkeit, Verwindungsqualität</b>	Nenndicke	mm	UNE EN 1849-2	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	
	Mittlerer Dicke Toleranz	%	-	± 5					
	Mindestdicke Toleranz Spot	%	-	± 10					
	<b>Zugeligenschaften und Stanzen<sup>(1)</sup></b>								
	Streckspannung	N/mm	UNE-EN ISO 527 (Tipo 5)	18 (16)	26 (24)	35 (32)	44 (40)	53 (48)	
	Dehnung bei	%		12 (9)					
	Streckspannung Bruchdehnung (**)	N/mm		31 (26)	47 (39)	62 (52)	78 (65)	94 (78)	
	Bruchspannung (**)	%	800 (700)						
	Widerstand gegen Weiterreißen	N	ISO 34-1	135	202	270	337	405	
	Widerstand gegenstatische Perforation (CBR) (**)	KN	UNE-EN ISO 12236	2.8 (2.4)	4.0 (3.8)	5.0 (4.8)	6.0 (5.8)	6.3 (6.0)	
Berstdruckfestigkeit	%	pr EN 14151	> 15						
Massänderung nach Warmlagerung	%	UNE EN ISO 14632 (100°C, 1h)	± 1,5						

	Parameter	Einheit	1,00		1,50		2,00		2,50		3,00	
			TM	TMT	TM	TMT	TM-TMT	TM-TMT	TM-TMT	TM-TMT		
<b>LIEFERFORM (Rollenabmessungen)</b>	Rollenbreite	m	6		6		6		6		6	
	Rollenlänge	m	200	150	150	125	110	90	65			
	Fläche	m <sup>2</sup>	1200	900	900	750	660	540	390			

<sup>(1)</sup> Die angezeigten Werte sind Mittel. In Klammern die minimalwerte mit einem Konfidenzniveau von 95%

<sup>(\*)</sup> Wert von der flachen Siete von die Kunststoffdichtungsbahn erhalten.. Finden Sie die technische Anmerkung angeschlossen.

<sup>(2)</sup> Zertifikate auf den integrierten Umweltmanagements und die Qualität Atarfil angehören.

Diese Werte werden Referenzwerte angegeben und nicht als Garantiewerte: ATARFIL übernimmt keine Verpflichtung im Zusammenhang mit dem Gebrauch dieser Informationen oder der Endnutzung des Produktes.