

Technisches Datenblatt 2077

CARBOFOL® HDPE 406

glatt / glatt

OIT

Eigenschaft	Test Methode	Einheit				
Dicke nominal -5%	EN 1849	mm	1,50	2,00	2,50	3,00
Länge	DIN EN 1850-2	m	150	120	100	100
Breite	DIN EN 1850-2	m	9,4 / 4,7 / 5,1	9,4 / 4,7 / 5,1	9,4 / 4,7 / 5,1	5,1
Rollengewicht ca.	/	kg	2045/1022 /1109	2166/1083 /1175	2275/1137/ 1234	1400
Dichte	DIN EN ISO 1183	g/cm ³	0,942	0,942	0,942	0,942
Schmelze – Massefließrate (MFR)	DIN EN ISO 1133 190/5	g/10 min	≥ 1,0 / ≤ 3,0	≥ 1,0 / ≤ 3,0	≥ 1,0 / ≤ 3,0	≥ 1,0 / ≤ 3,0
Schmelze – Massefließrate (MFR)	DIN EN ISO 1133 190/2, 16	g/10 min	≥ 0,5 / ≤ 1,0	≥ 0,5 / ≤ 1,0	≥ 0,5 / ≤ 1,0	≥ 0,5 / ≤ 1,0
Streckspannung	DIN EN ISO 527-3	N/mm MPA	25 16	33 16	43 16	50 16
Streckdehnung	DIN EN ISO 527-3	%	12	12	12	12
Reißfestigkeit	DIN EN ISO 527-3	N/mm MPA	45 > 26	60 > 26	80 > 26	90 > 26
Reißdehnung	DIN EN ISO 527-3	%	700	700	700	700
Rußgehalt	ASTM D 1603	%	2	2	2	2
Rußverteilung	ASTM D 5596	Kategorie	1-2	1-2	1-2	1-2
Weiterreißwiderstand	ISO 34-1	N	200	280	350	450
Kältebruch bei -20°C	DIN EN 1876-1	---	kein Bruch	kein Bruch	kein Bruch	kein Bruch
Biaxiale Dehnung	in Anlehnung DIN 53861/DIN EN 14151	%	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15
Fallhöhe	DIN 16726	mm	800	1200	1600	1800
Maßänderung 1 h / 100°C	DIN 53377	%	≤ 2	≤ 1	≤ 1	≤ 1
NCTL-Test* Stress crack resistance	ASTM D 5397 app.	Stunden	> 400	> 400	> 400	> 400
OIT	DIN EN 728	min	100	100	100	100
Stempeldurchdrückversuch	ASTM D 4833 EN ISO 12236	N	500 4000	700 5400	820 6700	1000 7500

Stand: 27.05.2014

*Anforderung GM13 : 300h

Gummimüller GmbH

Großbothen • Am Stockweg 14 • 04668 Grimma

Fon 034384 71646 • Fax 034384 71637 • Mail info@gummimueller.de • Web www.gummimueller.de