



NAUE GmbH & Co. KG  
Windmühlenweg 4  
47906 Kempen/Tönisberg

Telefon: 02845 808-0 · Telefax: 02845 808-116  
E-Mail: info@naue.com · Internet: www.naue.com

## Technisches Datenblatt 2188

### CARBOFOL® PEHD 507

#### MegaFriction 2,5 mm

gemäß BAM-Zulassung Nr.08/BAM IV.3/01/07

Datum: 20.01.2010

Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	BAM Anforderung	NAUE Meßwerte
Oberfläche	DIN 16726 Abschnitt 5.1	-	geschlossen, ohne Poren, Risse, Lunker	
Geradheit	DIN 16726 Abschnitt 5.2	mm	≤ 30	≤ 30
Planlage	DIN 16726 Abschnitt 5.2	mm	≤ 50	≤ 50
Dicke	EN 1849	mm	≥ 2,5	≥ 2,5
Dichte	DIN EN ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	0,939-0,949	0,940
Schmelze –Massefließrate ( MFR )	DIN EN ISO 1133 190/5	g/10 min	2,60 ±0,4	2,51
Rußgehalt	DIN EN ISO 11358	%	2,2 ±0,2	2,27
Maßänderung	DIN 53377	%	≤ 1,5	≤ 1,5
Streckspannung	DIN EN ISO 527-3	N/mm <sup>2</sup>	≥ 15	15,0
Streckdehnung	DIN EN ISO 527-3	%	≥ 10	≥ 10
Reißfestigkeit	DIN EN ISO 527-3	N/mm <sup>2</sup>	-	21
Reißdehnung	DIN EN ISO 527-3	%	≥ 400	550
Wölbbogendehnung	in Anlehnung an: DIN 53861	%	≥ 15	≥ 16
Stempeldurchdrückkraft	EN ISO 12236	N	≥ 5.000	≥ 5.000
mechanische Durchschlagfestigkeit	DIN 16726 Abschnitt 5.12	/	keine Undichtigkeit	keine Undichtigkeit
Verhalten bei niedrigen Temperaturen - 20°C	DIN EN 1876-1	/	kein Versagen	kein Versagen

Datei: 2188 - 507 mf-mf BAM Rev.8 de.doc

Die aufgeführten technischen Daten sind Mittelwerte über die Rollenbreite. Es handelt sich um Richtwerte, die in unseren Labors und/oder bei Prüfinstituten erzielt wurden. Das Recht auf Produktänderungen ohne Ankündigung ist vorbehalten.