



Management-System / Formular  
für Qualität, Umwelt und Arbeitssicherheit  
Kap.5.6 / Lenkung der Dokumente  
**Werkstoff-Datenblatt**  
**Material Data Sheet**

F  
5.6-13  
Index A  
Seite 1 / 1



**PLASTIGUM AG**

**Gummi- und Kunststoff-Fabrik / Rubber and Plastic Factory**  
CH-8253 Diessenhofen, Grossholzstr. 20, Schweiz / Switzerland  
Tel. +41(0)52-646 08 00, Fax +41(0)52-646 08 09  
e-mail: info@plastigum.ch

Werkstoff-Bezeichnung	EPDM 77 / MEK / FDA			Material description
Farbe	schwarz / black			Colour
Werkstoff-Nr.	428-C			Material No.
Vulkanisat-Eigenschaften	DIN Norm Test method	Masseinheit Unit	Standardwerte Standard value	Vulcanizate properties
Härte	53 505	Shore A	76 ± 5	Hardness
Reissfestigkeit	53 504	N / mm <sup>2</sup>	20	Tensile strength
Reissdehnung	53 504	%	490	Elongation at break
Rückprallelastizität	53 512	%	-	Rebound resilience
Dichte	53 479	g / cm <sup>3</sup>	1.08 ± 0.02	Density
Druckverformungsrest 24h / 70°C / 25% Deformation h / C / 25% Deformation	ISO 815	%	15 -	Compression set 24h / 158°F / 25% deform. ....h / ..... F / 25% deform.
Weiterreisswiderstand	53 515	N / mm	-	Tear strength test
Abrieb	53 516	mm <sup>3</sup>	-	Abrasion test
Oberflächenwiderstand	VDE 0303	Ω	-	Surface resistivity
Spez. Durchgangswiderstand	VDE 0303	Ω x cm	-	Volume resistivity
Quellung / Gew.Änderung 3d / 80°C konz. Salzsäure	53 521	%	- - -	Liquid resist./ weight change 3d/176°F: conc. hydrochl. acid - -
Wärmealterung / 7d / 70°C Werteänderung Härte Reissfestigk. Reissdehng.	53 508	Shore A N / mm <sup>2</sup> %	- - -	Heat ageing / 7d / 158°F change of hardness tensile strength elongation at break
<b>Bemerkungen:</b> Dieser Werkstoff ist beständig gegen Methylethylketon und geeignet für den Kontakt mit Lebensmitteln gem. FDA.				<b>Remarks:</b> This material is methyl ethyl ketone resistant and suitable for food contact acc. to FDA.
Druckdatum: 28.04.06			Printing Date: 28.04.06	