



PU1TEC Dichtungen und Kunststoffe GmbH

Primoschgasse 2 | 9020 Klagenfurt/Austria | Tel.: +43 (0) 463 33 96 96-0 | Fax: +43 (0) 463 33 96 96-33 | office@pu1tec.com | www.pu1tec.com

EPDM – Ethylene propylene diene rubber

EPDM – Ethylen Propylen Dien Kautschuk

Material Code: 0400H

Artikelnummer

Properties Eigenschaften	Standard Norm	Unit Einheit	Unit Einheit	Unit Einheit
Color Farbe				black schwarz
Hardness Härte	ISO 868	Shore A	85 ± 5	Shore A 85 ± 5
Modulus 100% Spannungswert /Modul 100%	DIN 53 504	MPa		Psi
Tensile strength Reißfestigkeit	DIN 53 504	MPa	≥12	Psi ≥1740
Elongation at break Reißdehnung	DIN 53 504	%	≥80	% ≥80
Tear strength Weiterreißwiderstand	DIN ISO 34-1	kN/m	≥10	lbf/inch ≥55
Specific gravity Spezifisches Gewicht	ISO 1183	kg/m ³	1220	g/cm ³ 1,22
Rebound elasticity Rückprallelastizität	DIN 53 512	%	37	% 37
Abrasion Abrieb	DIN 53 516	mm ³	140	mm ³ 140
Compression set* Druckverformungsrest	ISO 815	%	≤7	% ≤7
Compression set** Druckverformungsrest	ISO 815	%	≤7	% ≤7
Compression set*** Druckverformungsrest	ISO 815	%		
Minimum service temperature Min. Einsatztemperatur		°C	-45	°F -49
Maximum service temperature Max. Einsatztemperatur		°C	130	°F 266
Maximum temperature water/steam Obere Anwendungstemperatur bei Wasserdampf		°C	130	°F 266
Maximum temperature hot air, short Obere Anwendungstemperatur bei Heißluft, kurzfristig		°C	180	°F 356
*24h 70°C 25% deflection	**24h 100°C 25% deflection	*** 24h 150°C 25% deflection		
*24h 70°C 25% Verformung	**24h 100°C 25% Verformung	*** 24h 150°C 25% Verformung		

EPDM peroxyd – black with hardness 85 A, it has very good low temperature properties, high resistance to ozone, aging and weathering

EPDM peroxyd – schwarz, 85 Shore A, sehr gutes Kälteverhalten, hohe Ozon-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit