



EPDM peroxyd Härte 85 Shore A schwarz

EPDM peroxyd hardness 85 shore A black

Ethylene propylene diene rubber

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Mechanical, physical and thermal properties

Eigenschaften properties	Bedingung condition	Norm standard	Einheit unit			
Farbe colour				schwarz black		schwarz black
Härte hardness	23°C	ISO 868	shore A	85 ± 5	shore A	85 ± 5
Spannungswert/Modul 100 % modulus 100 %	23°C	DIN 53 504	MPa		psi	
Reißfestigkeit tensile strength	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 12	psi	≥ 1740
Reißdehnung elongation at break	23°C	DIN 53 504	%	≥ 80	%	≥ 80
Weiterreißwiderstand tear strength	23°C	DIN 53 515	kN/m	≥ 9	lbf/inch	≥ 51
Spezifisches Gewicht spec. gravity	23°C	ISO 1183	kg/m ³	1230	g/cm ³	1,23
Reißdehnung rebound elasticity	23°C	DIN 53 512	%	≥ 37	%	≥ 37
Abrieb abrasion	23°C	DIN 53 516	mm ³	140	mm ³	140
Druckverformungsrest DVR compression set	*	ISO 815	%	≤ 5	%	≤ 5
Druckverformungsrest DVR compression set	**	ISO 815	%	≤ 7	%	≤ 7
Druckverformungsrest DVR compression set	***	ISO 815	%		%	
Min. Einsatztemperatur minimum service temperature			°C	-45	°F	-49
Max. Einsatztemperatur maximum service temperature			°C	150	°F	302
Max. Einsatztemperatur Wasserdampf temp maximum water steam			°C	150	°F	302
Max. Einsatztemperatur Heißluft temp maximum hot air			°C	180 short	°F	356 short
* 24h 70°C 25% Verformung * 24h 70°C 25% deflection	** 24h 100°C 25% Verformung ** 24h 100°C 25% deflection		*** 24h 150°C 25% Verformung *** 24h 150°C 25% deflection			

Chemical Properties

Copolymer, based on ethylene, propylene and diene

Resistant to: (hot) water, acids, bases, ketones, HFC- and HFD-fluids, brake fluids based on polyglycols, lyes

Not resistant to: aliphatic, aromatic and chlorinated hydrocarbons, greases, fuels

Detailed information concerning chemical resistance see RDA Chemical Resistance Guide