



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

NBR – Nitrile butadiene rubber

NBR – Acryl Nitrile Butadiene Kautschuk

Material Code: **0200H**

Artikelnummer

Properties Eigenschaften	Standard Norm	Unit Einheit	Unit Einheit	Unit Einheit	Unit Einheit
Color Farbe					black schwarz
Hardness Härte	ISO 868	Shore A	85 ± 5		85 ± 5
Modulus 100% Spannungswert /Modul 100%	DIN 53 504	MPa	≥11	psi	≥1595
Tensile strength Reißfestigkeit	DIN 53 504	MPa	≥17	psi	≥2465
Elongation at break Reißdehnung	DIN 53 504	%	≥150		≥150
Tear strength Weiterreißwiderstand	DIN ISO 34-1	kN/m	≥18	lbf/inch	≥102
Specific gravity Spezifisches Gewicht	ISO 1183	kg/m ³	1280	g/cm ³	1,28
Rebound elasticity Rückprallelastizität	DIN 53 512	%	20	%	20
Abrasion Abrieb	DIN 53 516	mm ³	100	mm ³	100
Compression set* Druckverformungsrest	ISO 815	%	≤5	%	≤5
Compression set** Druckverformungsrest	ISO 815	%	≤6	%	≤6
Compression set*** Druckverformungsrest	ISO 815	%			
Minimum service temperature Min. Einsatztemperatur		°C	-30	°F	-22
Maximum service temperature Max. Einsatztemperatur		°C	110	°F	230
*24h 70°C 25% deflection *24h 70°C 25% Verformung	**24h 100°C 25% deflection **24h 100°C 25% Verformung	*** 24h 150°C 25 % deflection *** 24h 150°C 25 % Verformung			

NBR – black color with hardness 85 A, very good elastic properties and high extrusion strength, resistant to low polar and nonpolar media

NBR – schwarz, 85 Shore A, sehr gute elastische Gummieigenschaften, extrusionsfest, beständig gegen unpolare und wenig polare Medien