



HYDRAULIK · PNEUMATIK · KUNSTSTOFFTEILE
Zuppingerstraße 1 Tel.: ++49(0)751 35904-0
D-88213 Ravensburg Fax.: ++49(0)751 35904-20
www.ecoma-dichtungen.de

D A T E N B L A T T

NBR X

Acryl-Nitrile-Butadiene Kautschuk, metalldetektierbar

8939002

Eigenschaften properties	Prüfbedingungen condition	Normen standard	Einheit unit	
Farbe colour				blau blue
Härte hardness		DIN ISO 7619-1	Shore A	89 ± 5
Spannungswert 100 % modulus 100%	23°C	DIN 53 504	MPa psi	3,7 536,6
Reißfestigkeit tensile strength	23°C	DIN 53 504	MPa psi	5,2 754,2
Reißdehnung elongation at break	23°C	DIN 53 504	%	317
Weiterreißwiderstand tear strength	23°C	DIN ISO 34-1 A	kN/m lbf/inch	12,8 73,1
Spezifisches Gewicht spec. gravity	23°C	DIN EN ISO 1183-1	kg/m ³ g/cm ³	1690 1,69
Rückprallelastizität rebound elasticity	23°C	DIN ISO 4662:2017	%	24
Abrieb abrasion	23°C	DIN ISO 4649 B	mm ³	290
Druckverformungsrest DVR compression set	24h 70°C 25% Verf.	ISO 815-1	%	38,3
Druckverformungsrest DVR compression set	24h 100°C 25% Verf.	ISO 815-1	%	49,5
Druckverformungsrest DVR compression set	24h 150°C 25% Verf.	ISO 815-1	%	
Min. Einsatztemperatur minimum service temperature			°C °F	-30 -22
Max. Einsatztemperatur maximum service temperatur			°C °F	105 221
Obere Anwendungstemperatur bei Wasserdampf max. temperature water/steam			°C °F	
Obere Anwendungstemperatur bei Heißluft, kurzfristig max. temperature hot air, short			°C °F	

Chemische Eigenschaften:

NBR mit Lebensmittelkonformität, Freigabe nach FDA, Freigabeempfehlung nach 1935/2004 EG, metalldetektierbar
Beständig gegen Mineralöle, HFC und Kaltwasser

Zulassungen:

FDA-konform;
1935/2004 EG

Chemical Properties:

NBR with foodstuff approval according FDA, recommended for approval according 1935/2004 EC, metal detectable
Resistant to mineral oil, HFC and cold water

Approvals:

FDA-compliant;
1935/2004 EC

11/2020