

Vakuum - Sauggreifer

Auswahl nach Werkstoff des Sauggreifers

Werkstoffübersicht

Beschreibung	Kurzbezeichnung	NBR	NBR-CO	NBR-ESD	SI (SI-HD/SI-MD)	SI-CO	NK	HT1	HT1-ESD	HT2	ED	PU	VU1	PVC	FPM	EPDM (-ECO)	EPDM-MOS
Chem. Bezeichnung / Handelsmarke	Nitril-Kautschuk (CO = konduktiv) (ESD = elektrostatische Entladung)	Nitril-Kautschuk	Silikon-Kautschuk (CO = konduktiv) (MD = metalldetektierbar) (HD = heavy duty)	Naturkautschuk	Hochtemperatur Werkstoff (ESD = elektrostatische Entladung)	Hochtemperatur Werkstoff	Elastodur	Polyurethan	Vulkollan® ⁴⁾	Polyvinylchlorid	Fluor-Kautschuk	Ethylen- Propylen- Kautschuk	Ethylen- Propylen- Kautschuk Moosgummi				
Farbe/Kennung	schwarz, grau, blau, hellblau	schwarz mit blauem Punkt	dunkelgelb	natur, hellblau, grün	schwarz mit rotem Punkt	grau, hellbraun	blau	orange	schwarz	grün, blau	blau	dunkelgrün	blau (transluzent)	schwarz mit weißem Punkt	grau, grün	schwarz	
Chemische Beständigkeit	Allgemeine Witterungsbeständigkeit	••	••	••	•••	••	••	•••	•••	•••	••	•••	•••	•••	•••	•••	
	Ozonbeständigkeit	•	•	•	•••	•••	•	•••	•••	•••	•	•••	•••	•••	•••	•••	
	Ölbeständigkeit	••••	••••	••••	•••	•••	•••	••••	••••	••••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	
	Kraftstoffbeständigkeit	••	••	••	•	•	••	•••	••••	•••	••	••	•••	•••	••	••	
	Beständigkeit gegen Alkohol, Ethanol 96 %	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	•••	•••	••••	••••	••••	••••	
	Lösungsmittelbeständigkeit	••	••	••	••	••	••	•••	•••	•••	•	•	•••	•••	••	••	
	Allgemeine Beständigkeit gegen Säuren	•	•	•	••	••	•	•	•••	•••	•	•	•••	•••	•••	•••	
	Laugenbeständigkeit	•	•	•	••	••	•	•	•••	•••	•	•	•••	•••	•••	•••	
	Dampfbeständigkeit	••	••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•	•••	•••	•••	•••	•••	
Mechanische Eigenschaften	Verschleißfestigkeit / Abriebwiderstand	••	••	•••	• (•)	•	•••	•••	•	••• (•)	••••	••••	•••	•	••	•	
	Widerstand gegen bleibende Verformung	••	••	••	••	••	••	••	••	•	••	••	••	••	••	••	
	Reißfestigkeit	••	••	••	•	•	••	••	••	•• (•)	•••	••••	•••	••	••	•	
	Spezifischer Widerstand in [Ω x cm]	–	10 ² – 10 ⁵ ¹⁾	10 ⁵ – 10 ⁹ ¹⁾	–	10 ² – 10 ⁵ ¹⁾	–	–	10 ⁶ – 10 ⁹ ¹⁾	–	–	–	–	–	–		
	Shorehärtetest nach DIN ISO 7619	40 – 80 ± 5	55 ± 5	55 ± 5	55 ± 5	35 – 55 ± 5	60 ± 5	60 ± 5	65 ± 5	60 – 85 ± 5	55 ± 5	72 ± 5	50 ± 5	65 ± 5	55 ± 5	~15 ⁶⁾	
Temperaturbeständigkeit ^{el¹¹⁾}	Kurzzeitig in °C (< 30 sec.)	-30° – +120°	-30° – +120°	-30° – +120°	-40° – +220°	-35° – +220°	-35° – +120°	-25° – +170°	-25° – +170°	-10° bis +250°	-40° – +100°	-40° – +130°	-40° – +100°	-30° – +65°	-10° – +250°	-35° – +130°	-35° – +100°
	Längerfristig in °C	-10° – +70°	-10° – +70°	-10° – +70°	-30° – +180°	-20° – +180°	-25° – +80°	-10° – +140°	-10° – +140°	-5° bis +200°	-25° – +80°	-30° – +100°	-30° – +80°	-15° – +50°	-5° – +200°	-25° – +100°	-25° – +70°
Weitere Spezifikationen	Zielbranche	Universal	(Universal), Elektronik	Elektronik	Verpackung	Elektronik	Holz, Verpackung	Kunststoff, Glas, universal	Glas, Elektronik	Glas, Solar, universal	Verpackung, Metall	Verpackung	Metall, Verpackung, Glas, Holz	Verpackung	Glas, Solar, Metall	Glas	Metall, Holz
	Lebensmittelkonformität nach CFR 21 §177.2600 FDA				✓									✓ ⁷⁾			
	Abdruckarm								✓	✓	✓				✓		
	LABS-Freifheit	NBR-60, NBR-45								✓		ED-85					
	Reinraumtauglichkeit	auf Anfrage	auf Anfrage	•••	••• (•)	auf Anfrage	auf Anfrage	•••	•••	••• (•)	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	•••	auf Anfrage	auf Anfrage	

1) Abhängig von Größe und Geometrie

2) Silikon tempern 4 h/200 °C = ~+5 Shore A

3) Richtwert: abhängig von Umgebungstemperatur, Anpressdruck, Erholzeit sowie Wandstärke

4) Vulkollan® ist eine eingetragene Marke der Bayer AG

5) Bei geringfügiger Oberbenetzung

6) Bei Moos- und Schwammgummi technisch bedingt schwankend

7) Für PVC: CFR 21 §175.300 FDA

•••• Ausgezeichnet ••• Sehr gut •• Gut • Gering bis befriedigend