

Technisches Datenblatt

☒ RoHS-konform

☒ REACH-konform

☒ PAK-konform

☐ FDA-konform

☒ 

☐ Eco | 10 phr

☒ Standard | 30 phr

☐ Spezial | 100 phr

Qualität

EPDM

Formate		
bis 15 mm – 1.400 x 10.000 mm ab 20 mm – 1.400 x 2.200 mm		
ohne Einlage	1 Einlage	2 Einlagen
0,5 mm	1,5 mm	3,0 mm
1,0 mm	2,0 mm	4,0 mm
1,5 mm	3,0 mm	5,0 mm
2,0 mm	4,0 mm	6,0 mm
2,5 mm	5,0 mm	8,0 mm
3,0 mm	6,0 mm	10,0 mm
4,0 mm	8,0 mm	12,0 mm
5,0 mm	10,0 mm	15,0 mm
6,0 mm	12,0 mm	20,0 mm
8,0 mm	15,0 mm	
10,0 mm	20,0 mm	
12,0 mm		
15,0 mm		
20,0 mm		
25,0 mm		
30,0 mm		
40,0 mm		
50,0 mm		
Weitere Abmessungen auf Anfrage.		

Qualität	EPDM
Härte (Shore A) ISO 868	65 ± 5
Dichte (g/cm³)	1,35
Zugfestigkeit (N/mm²) ISO 37	6
Bruchdehnung (%) ISO 37	250
Druckverformungsrest (%) ISO 815	40
Einsatztemperaturen (°C)	-30 bis +90
Weiterreißfestigkeit (N/mm) ISO 34	18
Test ISO 188	72 Stunden bei 70 °C
Härte (Punkte)	+ 5 (Max)
Festigkeit (%)	± 20 (max)
Bruchdehnung (%)	± 30 (max)
Beständigkeiten	
Ozonbeständigkeit	angemessen
Ölbeständigkeit	nicht empfohlen
starke Basen und Säuren	nicht angemessen
verdünnte Basen und Säuren	gut
Lösungsmittel	nicht empfohlen



Hinweis: Alle Informationen auf diesem Datenblatt entsprechen dem aktuellen Stand und werden von uns regelmäßig labortechnisch geprüft. Diese Werte sind als grobe Richtlinien zu betrachten. Für die Verwendung der Materialien außerhalb der angegebenen Materialkennwerte und Kenngrößen übernehmen wir keine Garantie. Es liegt in der Entscheidung des Kunden, wo und wie die Materialien eingesetzt werden. Beachten Sie, dass die spezifischen Einsatzbedingungen die Eigenschaften des Materials verändern können. Unsere geschulten Mitarbeiter beraten Sie gern zur individuellen Anwendung.