

Datenblatt - Elastomere

Allgemeine Anwendungen

Toleranzen innerhalb der Dichte: Wegen wechselnder Hersteller **Toleranz +/- 7,5%!**

Legende:

1 = gut geeignet

2 = geeignet

4 = bedingt geeignet

6 = ungeeignet

Die Angaben sind unverbindliche Mittelwerte, die auf unserem derzeitigen Wissensstand basieren.

Jegliche Haftung, auch gegenüber Dritten, wird ausdrücklich ausgeschlossen.

Die Angaben befreien nicht von eigenen Versuchen des Anwenders.

| Handelsname | Elastomer | Öl | Benzin | Säure | Lauge | Alt-errg. | Farbe | Temp. °C | Shore-Härte A | Dichte | RD % | RF / MPa | |
|--------------------------------|-----------------|----|--------|-------|-------|-----------|--------------|----------------|----------------------------------|--------|-------------------|-----------|--------------------------|
| Gummi 65 / Stand.-Gummi | SBR | 4 | 6 | 6 | 4 | 2 | schwarz | -30 bis +80 °C | 65 +/- 7° | 01:45 | 150 | 4 | Für einfache Anwend. |
| Gummi 50 / - " - | SBR | 4 | 6 | 6 | 4 | 2 | schwarz | -30 bis +80°C | 55 +/- 7° | 01:35 | 250 | 5 | Für einfache Anwend. |
| Gummi 80 / - " - | SBR | 4 | 6 | 6 | 6 | 2 | schwarz | -30 bis +80°C | 80 +/- 7° | 01:40 | 100 | 4 | Für einfache Anwend. |
| NBR 65 / Perbunan | NBR/ SBR | 2 | 4 | 4 | 4 | 2 | schwarz | -20 bis +90°C | 65 +/- 7° | 01:35 | 200 | 5 | Gegen Öle und Fette |
| NBR 50 / - " - | NBR/ SBR | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | schwarz | -20 bis +90°C | 55 +/- 7° | 01:30 | 250 | 5 | - " - |
| NBR 80 / - " - | NBR/ SBR | 2 | 4 | 4 | 4 | 2 | schwarz | -20 bis +90°C | 80 +/- 7° | 01:40 | 100 | 5 | - " - |
| Neoprene 65 | CR/ SBR | 4 | 6 | 4 | 4 | 2 | schwarz | -20 bis +110°C | 65 +/- 7° | 01:40 | 200 | 4 | Handelsübl. Qualitäten |
| CR-EG-Erzeug. | CR/ SBR | 4 | 6 | 4 | 4 | 2 | schwarz | -10 bis +70°C | 60 +/- 7° | 01:36 | 250 | 3 | - " - |
| EPDM 65 | EPDM | 6 | 6 | 2 | 2 | 1 | schwarz | -30 bis +120°C | 65 +/- 7° | 01:30 | 200 | 5 | - " - |
| EPDM 80 | EPDM | 6 | 6 | 2 | 2 | 1 | schwarz | -30 bis +110°C | 85 +/- 7° | 01:25 | 100 | 4 | - " - |
| EPDM 50 | EPDM | 6 | 6 | 2 | 2 | 1 | schwarz | -30 bis +120°C | 55 +/- 7° | 01:25 | 250 | 4 | - " - |
| LBM, hell | SBR | 6 | 6 | 2 | 2 | 2 | hell | -30 bis +90°C | 65 +/- 7° | 01:55 | 300 | 6 | Für Lebensmittel |
| NBR, hell | NBR/ SBR | 2 | 6 | 2 | 2 | 2 | hell | -20 bis +100°C | 65 +/- 7° | 01:50 | 300 | 6 | - " - |
| EPDM KTW | EPDM | 6 | 6 | 1 | 1 | 1 | schwarz | -30 bis +100°C | 65 +/- 5° | 01:15 | 280 | 12 | Trinkwasser-Qual. |
| PARA (NR40) | NR | 4 | 6 | 2 | 2 | 2 | grau/natur | -30 bis +70°C | 40 +/- 5° | 01:01 | 500 | 11 | abriebfest, dehnbar |
| Buna Sandstrahl | SBR | 4 | 6 | 2 | 2 | 1 | schwarz | -30 bis +80°C | 60 +/- 5° | 01:15 | 400 | 12 | hoch abriebfest |
| Viton rein | FKM | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | schwarz | -10 bis +275°C | 75 +/- 5° | 02:00 | 200 | 9 | dtsch. Erzeugnis |
| Silikon-natur | MQ | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | transpar. | -60 bis +200°C | 60 +/- 5° | 01:15 | 400 | 7 | - " - |
| Silikon-rot | MQ | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | rot | -60 bis +250°C | 60 +/- 5° | 01:18 | 350 | 5 | - " - |
| Vulkollan | D15 | 1 | 2 | 4 | 4 | 2 | natur/ braun | -35 bis +90°C | 70+/- 5° 80+/- 5° 90+/- 5° | 01:26 | 600 550 500 | 35 | - " - |
| Polyurethan | D44 | 1 | 2 | 4 | 4 | 2 | natur/ braun | -35 bis +90°C | 70/80/90 +/- 5° | 01:24 | ca. 450 | 30/35 /40 | - " - |
| PVC-weich natur | PVC | 2 | 6 | 4 | 4 | 2 | honig-gelb | -30 bis +70°C | 70° | 01:25 | 450 | ca. 20,00 | - " - |
| PVC-weich glasklar | PVC | 4 | 6 | 4 | 4 | 2 | hell-transp. | -35 bis +75°C | 77° | 01:22 | 300 | 17 | Pendeltürpl. dtsch. Erz. |