

16470-70012 **EPDM Moosgummi Rundschnur**

Seite 1
von 2

Materialbasis ISO 1629	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk EPDM
allgem. Beschreibung ohne Norm	offenzelliger, weichelastischer Moosgummi
Rohdichte ISO 1183-2	0,6 ± 0,2 g/cm ³
Gebrauchstemperatur ohne Norm	-35 °C bis 120 °C kurzzeitige Überschreitungen sind möglich
Freibewitterung ISO 877	Wetterbeständigkeit sehr gut
Ozonbeständigkeit ISO 1431-1	Rißbildstufe (0)
Korrosionsverhalten DIN 53428	auf blankem Cu: geringe Anlauffarben auf blankem Ag: kaum Anlauffarben
linearer Schwund ohne Norm	-1 % max. (24 h bei 70 °C bei 10 mm Dicke)
Wasseraufnahme DIN 53428	entfällt, da offenzellig
Druckverformungsrest DIN 53517	≤ 50 % in Abhängigkeit der Rezepturgestaltung
Stauchhärte ISO 3386-2	ist abhängig von der Dichteeinstellung des Vulkanisats
Lagerfähigkeit DIN 7716	bei Normalbedingung, d. h. ca. 20 °C, ≥ 2 Jahre
Mechanisches Verhalten ohne Norm	mittlere Reißdehnung, Reißfestigkeit und Elastizität

Brandverhalten ohne Norm	brennbar
Einsetzbar	Wasser, wässrige Salzlösungen, Alkohole, Glykole, Ketone und Säuren
Bedingt einsetzbar	stark oxidierende Flüssigkeiten wie z. B. Salpetersäure und organische Medien mit gleichzeitig polarem und lipophilem Charakter wie langkettigen Alkoholen und Ketonen
Nicht zu empfehlen	mineralische Öle und Fette