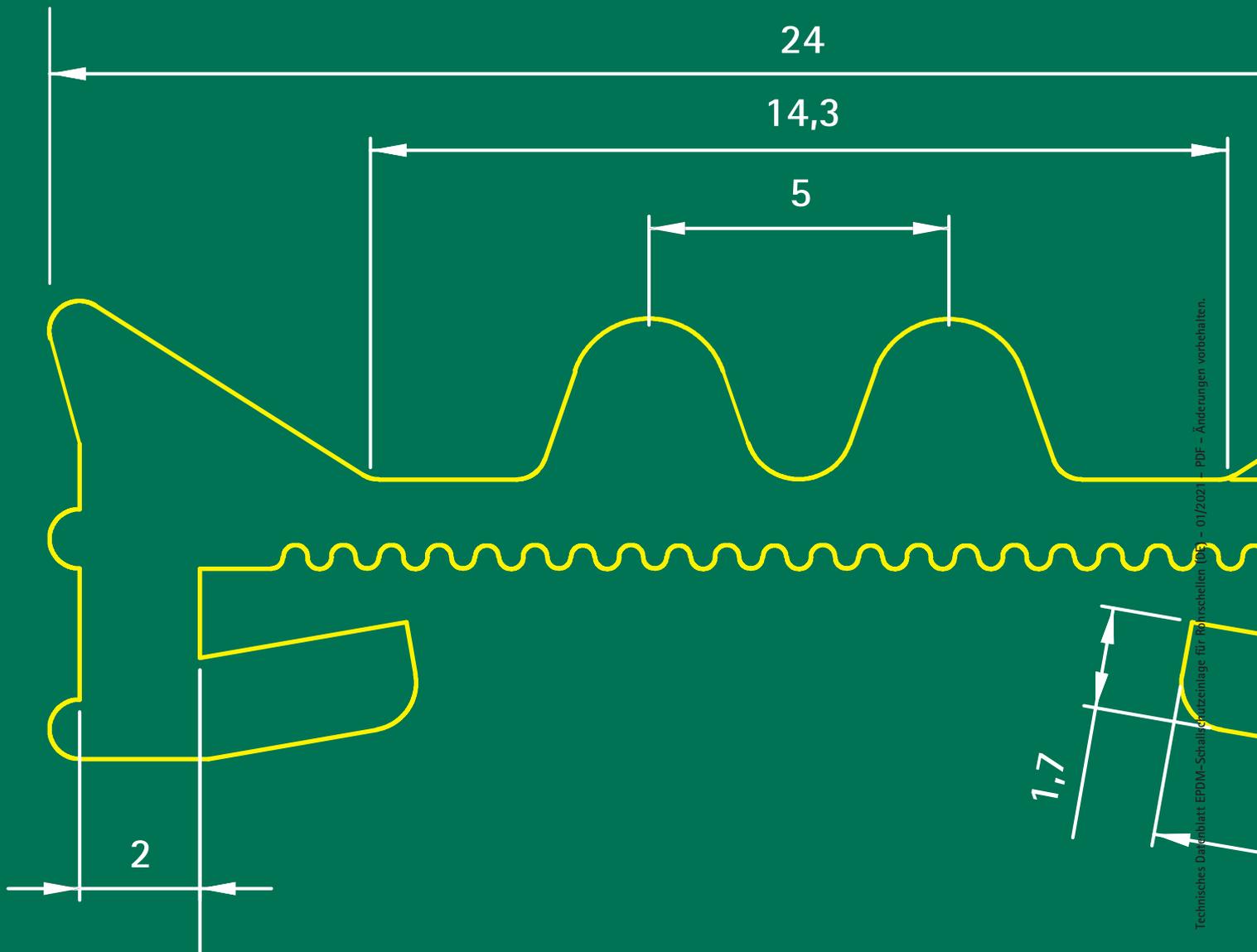


Technisches Datenblatt



Silikon-Schallschutzeinlage für Rohrschellen

Rotbraune Silikoneinlage

- Technische Eigenschaften
- Materialeigenschaften

Silikoneinlage

Rotbraun; 55 ± 5 Shore A

Technische Eigenschaften	Silikongummi	Bezugswerte Richtlinienstandard
	Silikon 55 ± 5 Shore A	
Härtegrad	55 ± 5°C	-
Zugfestigkeit	≥ 5.0 Mpa	ISO 7619-1
Bruchdehnung	≥ 250 %	ISO 37
Komprimierungssatz		ISO 37
72 Stunden 25%, 23°C	≤ 25 %	ISO 815-1
24 Stunden 25%, 100°C	≤ 35 %	-
Nach 168 Stunden, 100°C		ISO 188
Veränderung des Härtegrades	≤ 10 ° Shore A	-
Veränderung der Zugfestigkeit	≤ 25 %	-
Veränderung der Bruchdehnung	≤ 30 %	-
Wasserdurchlässigkeit		ISO 1817
72 Stunden in destilliertem Wasser		bei 70°C
Stunden in ASTM Öl		bei 23°C
24 Stunden in Ammoniaklösung 3%		bei 40°C
24 Stunden 50-50 Schwefelsäurelösung		bei 40°C
Nicht entflammbar	B2	DIN 4102-1
Minimale Betriebstemperatur	-30° C	-
Maximale Betriebstemperatur	210° C	-

Materialeigenschaften	Leistungsfähigkeit
Elektrischer Widerstand (Isolierung)	gut
Verhalten im Brandfall	schwach
Gasdurchlässigkeit	mittel
Temperaturbeständigkeit	150 / -40
Druckverformungseigenschaft	sehr gut
Alterungsbeständigkeit bei Sonneneinstrahlung	mittel
Verschleißfestigkeit	sehr gut
Oxidationsbeständigkeit	gut
Ozonbeständigkeit	mittel
Wasser	sehr gut
Widerstandsfähigkeit bei chemischen Substanzen	Dampf, Waschmittel, Natriumhydroxidlösungen, Silikonöle, Fette und mehr Nicht geeignet bei Mineralölprodukten: Schmiermittel, Öle, Kraftstoffe
Aliphatische Kohlenwasserstoffe	gut
Aromatische Kohlenwasserstoffe	gut
Chlorhaltige Lösungsmittel	gut
Sauerstoffhaltige Lösungsmittel	gut
Erdgas	mittel
Benzin / Öl	schwach
Verdünnte Säuren	gut
Säurekonzentrat	mittel