

TECHNISCHES DATENBLATT

Kurzbezeichnung:	VMQ (Silikon) 60° Shore A transparent
Werkstoff	Vinyl-Methy-Silikon (VMQ)
Farbe	transparent

Mechanische Eigenschaften

Härte (Shore A)	60 +/- 5
Dichte (g/cm ³)	1,2 +/- 0,2
Weiterreißfestigkeit (N/mm)	12,5
Bruchdehnung (% nach ISO 37)	300
Druckverformungsrest (% bei 24h/150°C)	25

Thermische Eigenschaften

Temperatureinsatzbereich (in °C)	-60 bis +230
---	--------------

Chemische Beständigkeiten

Ölbeständigkeit	mittel
Benzinbeständigkeit	mittel
Säurebeständigkeit	mittel
Basenbeständigkeit	ungeeignet
Ozonbeständigkeit	sehr gut

Benzin- und Ölbeständigkeit	Witterungs- und Ozonbeständigkeit	Säurenbeständigkeit	Basenbeständigkeit	Mechanische Eigenschaften
mittel	sehr gut	mittel	ungeeignet	gut

Bemerkungen

- FDA-konform
- konform mit BfR XXI
- Lebensmittelqualität nach EG1935/2004
- PAK frei nach AfPS GS 2014:01

TECHNISCHES DATENBLATT

Kurzbezeichnung:	VMQ (Silikon) 40° Shore A transparent
Werkstoff	Vinyl-Methy-Silikon (VMQ)
Farbe	transparent

Mechanische Eigenschaften

Härte (Shore A)	40 +/- 5
Dichte (g/cm³)	1,2 +/- 0,1
Weiterreißfestigkeit (N/mm)	8
Bruchdehnung (%)	500
Druckverformungsrest (% bei 24h/150°C)	25

Thermische Eigenschaften

Temperatureinsatzbereich (in °C)	-60 bis +230
---	--------------

Chemische Beständigkeiten

Ölbeständigkeit	mittel
Benzinbeständigkeit	mittel
Säurebeständigkeit	mittel
Basenbeständigkeit	ungeeignet
Ozonbeständigkeit	sehr gut

Benzin- und Ölbeständigkeit	Witterungs- und Ozonbeständigkeit	Säuren- beständigkeit	Basen- beständigkeit	Mechanische Eigenschaften
mittel	mittel	mittel	ungeeignet	sehr gut

Bemerkungen

- FDA-konform
- PAK frei nach AfPS GS 2014:01