



Werkstoff-Datenblatt
Material Data Sheet

FEP / VMQ Nr. : F3 00 63 01

1/2

Ummantelung / Encapsulation: FEP transparent

Konformitätsprüfungen für den Lebensmittelkontakt gem. BfR (EG 1935/2004),
USP Class VI, 21 CFR § 177.1550 FDA, 3A Sanitary Standard /
Conformity inspections for food contact acc. to BfR (EC 1935/2004), USP Class VI,
21 CFR § 177.1550 FDA, 3-A Sanitary Standard

Eigenschaften Properties	Prüfvorschrift Testing Method	Prüfparameter Testing Parameter	Wert Value	Einheiten Units
Zugfestigkeit Tensile Strength	ASTM D 1708	—	34	N/mm ²
Bruchdehnung Ultimate Elongation	ASTM D 1708	—	320	%
Schmelzflussindex Melt Flow Number	ASTM D 2116	—	1.2	g/10 min
Schmelzpunkt Melting Point	DTA-E168	—	263	°C
Dichte Density	ASTM D 762	—	2.14±0.02	g/cm ³

Konform mit der EU-Richtlinie 2011/65/EG (RoHS) [2002/95/EG (RoHS)]
Compliant with the EU-directive 2011/65/EC (RoHS) [2002/95/EC (RoHS)]

Die im Datenblatt dargestellten Ergebnisse sind an Normprobekörpern nach genormten Prüfverfahren ermittelt worden. Vergleiche mit Ergebnissen an fertigen Produkten, z.B. an O-Ringen, führen durch Unterschiede in Geometrie und Fertigungsverfahren zu abweichenden Ergebnissen, die jedoch nicht im Widerspruch zu den Datenblattwerten stehen müssen. Es obliegt dem Anwender, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich für den Anwendungszweck eignet.

The results displayed in this data sheet were obtained on standard test specimens following standard test procedures. Comparisons with results obtained on finished products, e.g. O-Rings, could lead to other results due to differences in geometry and manufacturing processes. These other results do therefore not automatically contravene the data of this sheet. The evaluation of parts prior to their use in order to ensure their suitability for the intended application is subject to the end user's responsibility.



Werkstoff-Datenblatt
Material Data Sheet

FEP / VMQ Nr. : F3 00 63 01

2/2

Kern / Core: VMQ 75

Werkstoff in Übereinstimmung mit der Positivliste 21 CFR § 177.2600 FDA /
Compound in accordance with the Positive List 21 CFR § 177.2600 FDA.

Eigenschaften Properties	Prüfvorschrift Testing Method	Prüfparameter Testing Parameter	Wert Value	Einheiten Units
Härte Hardness	ASTM D 2240	—	75±5	Shore A
Zugfestigkeit Tensile strength	ASTM D 412 C	—	10.8	N/mm ²
Bruchdehnung Ultimate elongation	ASTM D 412 C	—	410	%
Weiterreißfestigkeit Tear resistance	ASTM D 624 B	—	17.7	N/mm
Druckverformungsrest Compression set	ASTM D 395-03 B	24h / 23°C 24h / 175°C	4.7 46.7	%
Dichte Density	ASTM D 792	—	1.22±0.03	g/cm ³

Konform mit der EU-Richtlinie 2002/95/EG (RoHS)
Compliant with the EU-directive 2002/95/EG (RoHS)

Erstellt von / created by: Marketing
Ausgabedatum / Date of issue: 23.08.2010
Revision: 22.08.2011

Die im Datenblatt dargestellten Ergebnisse sind an Normprobekörpern nach genormten Prüfverfahren ermittelt worden. Vergleiche mit Ergebnissen an fertigen Produkten, z.B. an O-Ringen, führen durch Unterschiede in Geometrie und Fertigungsverfahren zu abweichenden Ergebnissen, die jedoch nicht im Widerspruch zu den Datenblattwerten stehen müssen. Es obliegt dem Anwender, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich für den Anwendungszweck eignet.

The results displayed in this data sheet were obtained on standard test specimens following standard test procedures. Comparisons with results obtained on finished products, e.g. O-Rings, could lead to other results due to differences in geometry and manufacturing processes. These other results do therefore not automatically contravene the data of this sheet. The evaluation of parts prior to their use in order to ensure their suitability for the intended application is subject to the end user's responsibility.