

Technisches Datenblatt / Technical datasheet: DELTA FLON MG®

Allgemeine Eigenschaften / Basic properties	Norm / Standard	Einheit / Unit	Wert / Value
Farbe / Colour	-	-	weiss beidseitig, orange gedruckt / white both sides, orange printing
Dichte / Density	ASTM D 4894	g/cm ³	2.24 +/- 0.02
Härte / Hardness	ASTM D 2240	Shore D	≥ 60
Härte (Kugel) / Hardness (ball)	ISO 2039 part 1	N/mm ²	≥ 35
Mechanische Eigenschaften / Mechanical properties	Norm / Standard	Einheit / Unit	Wert / Value
Zugfestigkeit / Tensile strength	ASTM D 4894	MPa	≥ 10
Dehnung / Elongation	ASTM D 4894	%	≥ 300
Kompressibilität / Compressibility	ASTM F36/J	%	10
Rückverformung / Recovery	ASTM F36/J	%	46
Verformung unter Belastung / Deformation under load 14 N/mm ² , 24h at +23 °C	ASTM D 621	%	7 - 8.5
Bleibende Verformung / Permanent deformation nach/after 24h at +23 °C	ASTM D 621	%	3 - 5
Elektrische Eigenschaften / Electrical properties	Norm / Standard	Einheit / Unit	Wert / Value
Durchgangswiderstand / Volume resistivity	ASTM D 257	Ohm cm	10 ¹⁵
Oberflächenwiderstand / Surface resistance	ASTM D 257	Ohm cm	10 ¹⁵
Sonstige Eigenschaften / Other properties	Norm / Standard	Einheit / Unit	Wert / Value
Wasseraufnahme / Water absorption	ASTM D 570	%	0.01
Gasdurchlässigkeit / Gas permeability	DIN 3535/6	mg / s-m	0.001
Thermische Eigenschaften / Thermal properties	Norm / Standard	Einheit / Unit	Wert / Value
Arbeitstemperatur-Bereich / Working range temperature	-	°C	max. +260 min. -200
Brennverhalten / Flammability	UL 94	-	VE-0

Zulassungen / Approvals

- CE 1935/2004 (CE 10/2011)
- USA regulations (FDA 21 CFR § 177.1550)

EN ISO 11114-3, EN 1797-1

Die oben erwähnten Angaben basieren auf begleitenden Mischungsfreigabeprüfungen und stellen statistische Produkt-Kennzahlen dar, beinhalten jedoch keine zugesicherten Eigenschaften. Änderungen, soweit sie dem technischen Fortschritt dienen und das Produkt nicht erheblich modifizieren, bleiben vorbehalten.

The above data is based on accompanying compound release tests and represents product classification numbers, however they do not contain ascertained properties and cannot be binding. We reserve the right to alter product constants with the scope of technical progress or new developments.

Prod. Code: 6002076