

Material properties **MVQ 5665**

Red, FDA, Hardness Shore A 75

Temperature resistance from -50°C to + 210°C*

FDA 21CFR 177.2600a-d, EG 1935/2004, EG 2023/2006, BfR XV, REACH, RoHS, TSE/BSE free (ADI free), free of phthalates, PFOS/PFOA free

Data base

Property	Material	Shall	Tolerance	Is	Unit	Standard
Bease elastomer	MVQ/VMQ	-	-	-	-	-
Hardness	-	75	+/-5	75	Shore A	ASTM D 2240
Colour	red	-	-	-	-	-
Curing system	Peroxide cured	-	-	-	-	-
Temperatur range	-	-	-	-50 to +210	°C	-

Physical properties

Property	Shall	Tolerance	Is	Unit	Standard
Density	1.22	+/- 0.03	1.22	g/cm ³	ASTM D 792
Tensile strength	-	-	18	Kg/cm ²	ASTM D 624
Elongation at brake	-	-	410	%	ASTM D 412

Compression set, 25% deformation

Property	Is	Unit	Standard
24h / 175°C	46.7	%	
24h / 23°C	4.7	%	

Werkstoffdatenblättern basieren auf Tests, die vom Hersteller mit Laborstandards an genormten Prüfkörpern ermittelt wurden. Die Werte beschreiben den Werkstoff, können aber im Rahmen von Toleranzen variieren und stellen keine zugesicherten Eigenschaften oder Spezifikationen dar. Insbesondere beim Vergleich dieser Daten mit Werten, die an Fertigteilen ermittelt werden, kann es zu Abweichungen kommen. Die Eignung der jeweiligen Anwendung können wir nicht garantieren und übernehmen keine Haftung im Zusammenhang mit den oben bereitgestellten Informationen.