

Zellkautschuk Cellular Rubber

Eigenschaften Properties	Spezifikation Specification	Einheit Unit	Material-Nr. IS 214801
Basis Base			EPDM geschlossen-zellig / closed-cell
Farbe Colour			schwarz black
Rohdichte Density	ISO 845-88	kg/m ³	130 ±20
Stauchhärte Compression deflection 25 % // 50 %	ASTM D 1056-07	kPa	20 – 50 // 80 – 160
Wasseraufnahme Water absorption	ASTM D 1056-07	%	≤ 5
Lineare Schrumpfung Linear shrinkage 3 h / 80 °C	WSK-M2D419-A	%	≤ 5
Bruchdehnung Elongation	ISO 1798	%	≥ 150
Druckverformungsrest Compression set 50 % / 24 h / 23 °C // 40 °C	ASTM D 1056-07	%	≤ 25 // ≤ 50
Zugfestigkeit Tensile strength	ISO 1798	kPa	≥ 350
Rückprallelastizität Rebound resilience	ISO 4662	%	45 – 55
Wärmeleitfähigkeit Thermal conductivity	ISO 8302	W/mk	≤ 0,045
Temperaturbereich Temperature range	int. Prüfvorschrift / int. test specification	°C	-40 / +100 kurzzeitig bis zu +120 short-term up to +120

Beständigkeit / Resistance

Ozon Ozone	Öl / Benzin Oil / Fuel	Lösungsmittel Solvents	Säuren / Laugen Acids / Alkalis	Alterung Ageing
sehr gut very good	nicht zu empfehlen not recommended	nicht zu empfehlen not recommended	gut good	sehr gut very good

Besondere Eigenschaften / Special Properties

Bei Kupfer- und Silberkontakt: ätzend. *At copper- and silver contact: corrosive.*

Es ist inert oder antibakteriell nach DIN EN ISO 846-C und es ist inert oder funigstatisch nach DIN EN ISO 846-A. It is inert or antibacterial according to DIN EN ISO 846-C and is inert or functatic according to DIN EN ISO 846-A.

Erfüllt die Normen / Fulfills the Norms

Brandverhalten nach FMVSS 302: Brennrate < 100 mm/min, ab Materialdicke ≥ 3 mm.

Fire resistance to FMVSS302: burn rate < 100 mm/min, from material thickness ≥ 3 mm.

Die Eignung des Produkts für den gewünschten Einsatzzweck und die Einhaltung der Beschaffenheitswerte unter Einsatzbedingungen können aus den Beschaffenheitswerten nicht abgeleitet werden, beides ist eigenverantwortlich zu prüfen. The suitability of the product for the required application and the compliance of the quality values under operating conditions cannot be derived from the quality values, both must be tested at the user's own responsibility.

erstellt / created JAG 11/23
geprüft / checked GKO 11/23