

Polyurethanschaum

Polyurethan-Foam



Eigenschaften Properties	Spezifikation Specification	Einheit Unit	Material-Nr. IS 325801
Basis Base			PUR - Polyester halbgeschlossen-zellig semi-closed-cell
Farbe Colour			anthrazit anthracite
Rohdichte Density	DIN EN ISO 845	kg/m ³	46 – 51 (Ø 47,7)
Biobasierter Inhalt Biobased content	ASTM D 6866	%	55
Stauchhärte Compression strength 40 %	DIN EN ISO 3386/1	kPa	4,00 – 6,50 (Ø 5,4)
Bruchdehnung Elongation	DIN EN ISO 1798	%	≥ 140
Zugfestigkeit Tensile strength	DIN EN ISO 1798	kPa	≥ 160
Reißfestigkeit Tear resistance	ASTM D 3574/F	N/cm	3,5
Druckverformungsrest Compression set 50 %, 22 h, 70 °C	EN ISO 1856	max %	≤ 10
Wasseraufnahmefähigkeit Water absorption capacity	RPA 1004	%	1,60
Wasserdichtigkeit Water tightness (U-Test)	RPA 1016	h	≥ 24
Temperaturbereich Temperature range	int. Prüfvorschrift / int. test specification	°C	-40 / +100

Besondere Eigenschaften / Special Properties

Eignet sich zur Fertigung von weichelastischen Dichtungen. Suitable for the production of soft-elastic seals.

Erfüllt die Normen / Fulfills the Norms

Brandverhalten nach FMVSS 302: Brennrage < 100 mm/min. Getestet an einer Materialdicke von 13 mm. Fire resistance to FMVSS 302: Burn Rate < 100 mm/min. Tested on a material thickness of 13 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 FKL 05/16
geprüft/ checked AS 05/16
requalifiziert / requalified JAG 02/24