

**Polyurethanschaum**  
Polyurethan Foam

Eigenschaften Properties	Spezifikation Specification	Einheit Unit	Material-Nr. IS 329900
<b>Basis</b> Base			PUR fein-zellig / fine-cells
<b>Farbe</b> Colour			grau grey
<b>Raumgewicht</b> Density	ISO 845	kg/m <sup>3</sup>	32 ±3
<b>Stauchhärte</b> Compression strength 40 %	ISO 3386	kPa	≥ 8,8 (Ø 11,0)
<b>Bruchdehnung</b> Elongation at break	ISO 1798	%	≥ 50 (Ø 60)
<b>Zugfestigkeit</b> Tensile strength	ISO 1798	kPa	≥ 100
<b>Druckverformungsrest</b> Compression set 50 % / 22 h / 70 °C / 0,5 h / 24 h	ISO 1856	%	13,5 / 8,0
<b>Wasserdichtigkeit</b> / Watertightness a) 125 mm H <sub>2</sub> O, 50 % Stauchung/compression b) 100 mm H <sub>2</sub> O, 50 % Stauchung/compression c) 100 mm H <sub>2</sub> O, 10 % Stauchung/compression	Denso DD 8072-056 (100 mm H <sub>2</sub> O / 50 % / > 20 h)	h	dicht nach / tight after a) > 48 b) > 20 c) > 20
<b>Feuchtealterung</b> / Ageing by moisture a) Stauchhärte/compression strength 40 % b) Zugfestigkeit/tensile strength c) Bruchdehnung/elongation at break d) Druckverformungsrest/compression set 50 %	ISO 2440 (5 h / 120 °C / 3 Zyklen / cycles)	%	a) -33,2 b) -13,3 c) 7,5 d) 7,7
<b>Wärmealterung</b> / Ageing by heat a) Stauchhärte/compression strength 40 % b) Zugfestigkeit/tensile strength c) Bruchdehnung/elongation at break d) Druckverformungsrest/compression set 50 %	ISO 2440 (7 dm / 140 °C)	%	a) -39,9 b) -8,0 c) 3,0 d) 6,4
<b>Wärmeleitfähigkeitskoeffizient</b> Heat conductance coefficient	ISO 8302 / EN 12667	W/mK	0,32
<b>Temperaturbeständigkeit</b> Temperature resistance	int. Prüfvorschrift / int. test specification	°C	-40 bis +120 kurzfristig bis +150 short-term up to +150

**Besondere Eigenschaften / Special Properties**

Außergewöhnlich hohe Wasserdichtigkeit bei niedrigem Raumgewicht. Geeignet zum Wasserstrahl-schneiden, Stanzen, Thermoformen, Verhautung (für hohe Anforderungen). Für Dichtungen im Automobil-Interieur und -Exterieur (Klimaanlagen und Luftsysteme).  
Extraordinary high watertightness at low density. Suitable for water-jet-cutting, punching, thermoforming, coating (for high requirements). For cartridge seal in the automotive-interior and -exterior.

**Erfüllt die Normen / Fulfills the Norms**

Brandverhalten nach FMVSS 302: Brennrates SE/NBR. Fire behaviour after FMVSS 302: burn rate SE/NBR.

Die Eignung des Produkts für den gewünschten Einsatzzweck und die Einhaltung der Beschaffenheitswerte unter Ein-satzbedingungen können aus den Beschaffenheitswerten nicht abgeleitet werden, beides ist eigen-verantwortlich 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 EK 03/12  
geprüft / checked SI 03/12  
requalifiziert / requalified JAG 10/22