

## Polyurethanschaum Polyurethan-Foam

<b>Eigenschaften</b> Properties	<b>Spezifikation</b> Specification	<b>Einheit</b> Unit	<b>Material-Nr.</b> <b>IS 320164</b>
<b>Basis</b> Base			PUR
<b>Farbe</b> Colour			schwarz black
<b>Rohdichte</b> Density	ASTM D 3574-95 Test A	kg/m <sup>3</sup>	240 ±10%
<b>Stauchhärte</b> Compression strength 25 %	int. Prüfvorschrift / int. test specification	kPa	14 – 69
<b>Bruchdehnung</b> Elongation at break	ASTM 3574-75 Test E	%	≥ 145
<b>Druckverformungsrest</b> Compression set 23 °C	ASTM D 3574-95 Test D	%	≤ 5
<b>Zugfestigkeit</b> Tensile strength	ASTM 3574-75 Test E	kPa	≥ 414
<b>Reißfestigkeit</b> Tear strength	ASTM D 642-91 Die C	kN/m	≥ 1,1
<b>Wasseraufnahme</b> Water absorption 2 h, RT	ASTM D 570	%	Ø 10
<b>Temperaturbeständigkeit</b> Temperature resistance	int. Prüfvorschrift / int. test specification	°C	-40 / +90

### **Besondere Eigenschaften** / Special Properties

Material ist gelistet gem. UL JMST2. Material is listed according to UL JMST2.

### **Erfüllt die Normen** / Fulfills the Norms

Brandverhalten nach FMVSS 302: Brennrate < 100 mm/min, ab Materialdicke = 3,18 mm.  
Fire resistance to DIN 75200: Burn Rate < 100 mm/min, from material thickness = 3,18 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 MB 07/16  
geprüft / checked SWe 07/16  
requalifiziert / requalified JAG 06/21