

## Polyethylenschaum Polyethylene Foam

<b>Eigenschaften</b> Properties	<b>Spezifikation</b> Specification	<b>Einheit</b> Unit	<b>Material-Nr.</b> <b>IS 262929</b>
<b>Basis</b> Base			PE geschlossen-zellig / closed cell
<b>Farbe</b> Colour			schwarz black
<b>Rohdichte</b> Density	ISO 845	kg/m <sup>3</sup>	32
<b>Shore Härte</b> Shore hardness	ISO 868	Shore 00	55
<b>Stauchhärte</b> Compression deflection 10 % / 25 % / 50 %	ISO 7214	kPa	68 / 84 / 152
<b>Zugfestigkeit</b> Tensile strength	ISO 7214	kPa	340
<b>Bruchdehnung</b> Elongation	ISO 7214	%	50
<b>Druckverformungsrest</b> Compression set 50 % / 22 h / 23 °C / 0,5 h	ISO 7214	%	21
<b>Wärmeleitfähigkeit</b> Thermal conductivity 10 °C	ISO 8302	W/mK	0,0377
<b>Elektrische Leitfähigkeit</b> Electric conductivity	ASTM D991-89	Ohm.cms	5x10 <sup>3</sup>
<b>Temperaturbereich</b> Temperature range		°C	-70 / +95

### Beständigkeit / Resistance

<b>Ozon</b> Ozone	<b>Öl / Benzin</b> Oil / Fuel	<b>Lösungsmittel</b> Solvents	<b>Säuren / Laugen</b> Acids / Alkalis	<b>Alterung</b> Ageing
<b>sehr gut</b> very good	<b>bedingt</b> conditional	<b>bedingt</b> conditional	<b>gut</b> good	<b>bedingt</b> conditional

### Besondere Eigenschaften / Specific Properties

Dieses Material ist umweltneutral, physiologisch unbedenklich und frei von FCKW - haltigen Schäumungsmitteln. This material is environment - neutral, physiological harmless and CFC-free foam system.

### Erfüllt die Normen / Fulfills the Norms

Brandverhalten nach FMVSS 302: Brennrate < 100 mm/min ab 7 mm Materialdicke.  
Fire resistance to FMVSS 302: Burn Rate < 100 mm/min from a material thickness of 7 mm.

Diese Angaben wurden sorgfältig ermittelt und dienen der Beratung, ohne Rechtsverbindlichkeit.  
Deshalb bitten wir vor dem endgültigen Einsatz Versuche unter Einsatzbedingungen durchzuführen.  
This information is presented to our best knowledge.  
All test data are average values and should be considered as guideline, not as a specification.

Erstellt / created LL 11/04  
Geprüft / checked EK 03/12  
Requalifiziert / requalified JAG 02/18