

Polyethylenschaum Polyethylene Foam

Eigenschaften Properties	Spezifikation Specification	Einheit Unit	Material-Nr. IS 265301
Basis Base			PE geschlossen-zellig / closed-cell
Farbe Colour			Anthrazit, schwarz Anthracite, black
Rohdichte Density	ISO 845	kg/m ³	28 (±2,8)
Stauchhärte Compression deflection 10 % / 25 % / 50 %	ISO 3386/1	kPa	28 (±14) / 49 (±15) / 120 (±40)
Wasseraufnahme Water absorption nach 28 Tagen / after 28 days	ISO 2896	Vol. %	≤ 1
Bruchdehnung längs / quer Elongation length / cross	ISO 1926	%	120 (±40) / 120 (±40)
Druckverformungsrest Compression set 25 % / 22 h / 23 °C / 0,5 h / 24 h	ISO 1856-C	%	14,0 (±4,0) / 8,8 (±2,6)
Zugfestigkeit längs / quer Tensile strength length / cross	ISO 1926	kPa	300 (±80) / 260 (±60)
Stauchhärte 0/00 Shore hardness	ISO 868-85 ASTM D2240		16 (±2) / 53 (±5)
Dimensionsstabilität Dimensional stability		°C	+100
Wärmeleitfähigkeit Thermal conductivity 10 °C / 40 °C	ISO 8301	W/mK	0,036 / 0,040

Beständigkeit / Resistance

Ozon Ozone	Öl / Benzin Oil / Fuel	Lösungsmittel Solvents	Säuren / Laugen Acids / Alkalis	Alterung Ageing
gut good	bedingt conditional	bedingt conditional	gut good	bedingt conditional

Besondere Eigenschaften / Special 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.

Diese Angaben wurden sorgfältig ermittelt und dienen der Beratung, ohne Rechtsverbindlichkeit.

Deshalb bitten wir vor dem endgültigen Einsatz Versuche unter Einsatzbedingungen durchzuführen.

This information on polyethylene foam is presented to our best knowledge. All test data are average values and should be considered as guideline, not as a specification.

erstellt / created MK 09/13
geprüft / checked AS 09/13
requalifiziert / requalified JAG 12/16

Teppichboden Carpeted Floor

Eigenschaften Properties	Spezifikation Specification	Einheit Unit	Material-Nr. IS 608603
Basis Base			50 % PES 35 % PP 15 % Bico
Farbe Colour			Blau Blue
Dicke Thickness	DIN EN ISO 9073-2	mm	5,0 +15%/-10%
Gewicht der Nutzschicht Weight of the wear layer	DIN EN 29073-T1	g/m ²	800 ±15%
Gewicht der Trägerschicht Weight of the carrier layer	DIN EN 29073-T1	g/m ²	250 ±15%
Gesamtgewicht Total weight	DIN EN 29073-T1	g/m ²	1050 ±15%
Imprägnierung Impregnation		g/m ²	SBR-Rückenimprägnierung SBR back impregnation

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 JAG 10/19
geprüft / checked MG 10/19