



# TECHNISCHES DATENBLATT

Technical Data Sheet

Junkerwerk Linder GmbH + Co. KG

Revision

D

Datum

Mai 2021

## JUSOLEN 45 LD

<b>Allg. Beschreibung</b> General Indications	<b>Geschlossenzelliger, weichelastischer PE-Schaumstoff</b> Closed cell, soft polyethylene foam
<b>Farbe</b> Colour	<b>Anthrazit, Schwarz, Rot, Blau, Grün, Gelb</b> Anthracite, Black, Red, Blue, Green, Yellow

<b>Eigenschaften</b> Properties	<b>Norm</b> Norm	<b>Einheit</b> Unit	<b>Wert</b> Value
<b>Rohdichte</b> Density	DIN EN ISO 845	kg / m <sup>3</sup>	45 ± 6
<b>Gebrauchstemperatur</b> Temperature range	DIN EN ISO 2796	°C	- 70 / + 100
<b>Formstabilität (bei erhöhten Temperaturen)</b> Dimensional stability (higher Temperatures)	DIN EN ISO 2796	%	< 5
<b>Brandverhalten (10 mm Dicke)</b> Flammability (10 mm Thickness)	DIN 75200 / FMVSS 302	mm / min	< 100
<b>Wasseraufnahme (nach 7 Tagen)</b> Water absorption (after 7 days)	DIN EN ISO 53428 *	Vol. %	< 1
<b>Stauchhärte</b> Compression Deflection	DIN EN ISO 3386-1	kPa	> 62
Stauchung 10 % Deflection 10 %			
Stauchung 25 % Deflection 25 %		kPa	> 76
Stauchung 50 % Deflection 50 %		kPa	> 136
<b>Druckverformungsrest (22 h / 25% / 23 °C)</b> Compression set (22 h / 25 % / 23 °C)	DIN EN ISO 1856	%	< 9
nach 0,5 h Entlastung after 0,5 h discharge			
nach 24 h Entlastung after 24 h discharge		%	< 6
<b>Zugfestigkeit</b> Tensile strength	DIN EN ISO 1798	kPa	> 448
<b>Bruchdehnung</b> Tensile elongation	DIN EN ISO 1798	%	> 140

Alle Produktdaten basieren auf Mittelwerten, die als Richtlinie zu betrachten sind. Das Datenblatt befreit nicht von der eigenen Prüfung der gelieferten Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigte Anwendung, Verwendung bzw. Weiterverarbeitung und kann daher nicht als Spezifikation gewertet werden. Alle Ergebnisse der mit einem \* gekennzeichneten Normen wurden in Anlehnung an diese bestimmt. Wir garantieren die einwandfreie Qualität unserer Produkte in Übereinstimmung der vereinbarten Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Fo-110-a

Rechtsform: Kommanditgesellschaft, Sitz Solingen. Registergericht: Amtsgericht Wuppertal, HRA 19424. Persönlich haftende Gesellschafterin: Linder Geschäftsführungs- und Verwaltungsgesellschaft mbH, Sitz Solingen, Amtsgericht Wuppertal, HRB 14942. Geschäftsführer: Alexander Linder, Johannes Linder, Stefan Wehling.