

# TECHNISCHES DATENBLATT

Artikelbez.: **PE-Schaum RG 45 tiefschwarz / PE foam RG45 black**

Artikel-Nr.: **9760**

<b>Prüfung</b>	<b>Norm</b>	<b>Wert</b>
Dichte density	ISO 845	<b>45 ± 6 kg/m<sup>3</sup></b>
Zugfestigkeit tensile strength	ISO 1798	<b>&gt;240 kPa</b>
Bruchdehnung elongation at break	ISO 1798	<b>&gt;105%</b>
Stauchhärte compression deflection	ISO 3386/1	
10% Stauchung / compression		<b>&gt;60 kPa</b>
25% Stauchung / compression		<b>&gt;76 kPa</b>
50% Stauchung / compression		<b>&gt;142 kPa</b>
Druckverformungsrest compression set	ISO 1856	
22h Belastung / load, 23°C, 25% Stauchung / compression	0,5h nach Entlastung/relief 24 h nach Entlastung/relief	<b>&lt;=14%</b> <b>&lt;=7%</b>
Wärmeleitfähigkeit thermal conductivity	DIN 52612	
bei 10°C		<b>0,038 W/mK</b>
bei 40°C		<b>0,041 W/mK</b>
Arbeitstemperaturbereich temperature range	ISO 2796	<b>-40° bis / to +90°C</b>
Formstabilität form stability	ISO 2796	<b>&lt; 5%</b>
Wasseraufnahme (28Tage) water absorption (28 days)	DIN 53428	<b>&lt;= 1 vol.%</b>
Spezifischer Durchgangswiderstand specific volume resistance	DIN 60093	<b>&gt;= 10E15 Ohm*cm</b>
Shore Härte 00 shore hardness	intern	<b>&gt;46</b>
Brenngeschwindigkeit burning rate	FMVSS-302	<b>&lt;100mm/min</b>

Alle Produktdaten basieren auf Durchschnittswerten und sind nur als Richtlinien zu betrachten.  
The information in this data sheet reflects the company's knowledge and experience. No guarantee can, however, be given as to its completeness.