

## Technisches Datenblatt

### 21109-70349 PE-Schaum, RG33, 15 mm

Rohstoffbasis	Polyethylenschaum (chemisch vernetzt)
Farbe	grün
Struktur	geschlossen zellig
Spezifisches Gewicht ISO 845	33 ± 5 kg/m <sup>3</sup>
Zugfestigkeit ISO 1798	176 kPa
Dehnung ISO 1798	120 %
Stauchhärte ISO 3386/1 bei 10 % bei 25 % bei 50 %	> 32 kPa > 48 kPa > 98 kPa
Formstabilität ISO 2796	5 %
Druckverformungsrest, 25 % Stauchung ISO 1856	nach ½ h Entlastung 15 % nach 24 h Entlastung 7 %
Temperaturgrenze ISO 2796	-40 °C bis +90 °C
Wasseraufnahme DIN 53428	nach 28 Tagen < 1,0 Vol. %
Shore-Härte 00	> 38
Wärmeleitfähigkeit DIN 52612	Bei 10 °C - 0,036 W/mK Bei 40 °C - 0,039 W/mK
Brenngeschwindigkeit FMVSS 302	< 100 mm/min
Mineralölbeständigkeit	gut
Alterungsbeständigkeit	sehr gut
Anwendungsgebiete	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dichtungen</li><li>• Schalldämmung</li><li>• Verpackung</li><li>• Schwimmartikel</li><li>• Polsterung</li><li>• u.a.</li></ul>

*Dieses Datenblatt will Sie beraten. Die gemachten Angaben entsprechen unserem besten Wissen. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.*

Stand 05/2020