

TECHNISCHES DATENBLATT

Artikelbez.: **PE - Schaum RG 170 / PE foam RG 170**

Artikel-Nr.: **5766**

Prüfung	Norm	Wert
Rohdichte Density	ISO-845	170 ± 20 kg/m³
Zugfestigkeit bei 23°C Längsrichtung, bei Bruch Querrichtung, bei Bruch Tensile strength at 23°C longitudinal direction, at break cross direction, at break	ISO-1926	2.000 ± 500 kPa 2.000 ± 500 kPa 2.000 ± 500 kPa 2.000 ± 500 kPa
Bruchdehnung bei 23°C in Längsrichtung in Querrichtung Ultimate elongation at 23°C in longitudinal direction in cross direction	ISO-1926	190 ± 60% 190 ± 60% 190 ± 60% 190 ± 60%
Stauchhärte, S bei Stauchung von 25% bei Stauchung von 40% bei Stauchung von 50% Compression deflection, S at compression of 25% at compression of 40% at compression of 50%	ISO-3386-1	400 ± 120 kPa 510 ± 150 kPa 660 ± 200 kPa 400 ± 120 kPa 510 ± 150 kPa 660 ± 200 kPa
Druckverformungsrest Stauchung 25% 0,5 h nach Entlastung 24 h nach Entlastung Compression set compression 25% 0,5 h after release 24 h after release	ISO 1856-C	4 ± 1% 2,4 ± 0,7% 4 ± 1% 2,4 ± 0,7%
Max. Temperaturbeständigkeit max. Temperature resistance	intern	+80°C
Dimensionsänderung, Längs- und Querrichtung Change of dimensions, longitudinal and cross direction		-5%
Härte Hardness	ISO 868-1985 ASTM D2240	40 ± 4° Shore A 50 ± 6° Shore O 80 ± 8° Shore 00

Wasseraufnahme (vol%)
Water absorption (vol%)

ISO 2896

1,5%

Wärmeleitfähigkeit
Heat conductivity

Schätzung aus
Einzelüberprüfungen bei
10°C Mitteltemperatur

ca. / about 0,065 W/mK

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.