



Technisches Datenblatt

Resopal® X-Line

	Norm	Wert / Einheit
Dichte	nach ISO 1183	ca. 1,4 g/cm ³
Abriebfestigkeit	nach DIN EN 438, Teil 2-6	Kennzahl 3
Stoßfestigkeit	nach DIN EN 438, Teil 2-11	Kennzahl 4 (dickenabhängig)
Kratzfestigkeit	nach DIN EN 438, Teil 2-14	Kennzahlen 4, 3, 2 (strukturbedingt)
Lichtehtheit	nach DIN EN 438, Teil 2-16	Blaumaßstab 6-7
Beständigkeit gegen heiße Topfböden	nach DIN EN 438, Teil 2-8	Grad 3-5 (strukturabhängig)
Verhalten gegen Zigaretteglut	nach DIN EN 438, Teil 2-18	≥ Grad 3
Maßänderung im Klimawechsel bei erhöhter Temperatur	nach DIN EN 438, Teil 2-9	längs ca. 0,2% * quer ca. 0,4% *
Wasserdampfdurchlässigkeit	nach DIN 53122	ca. 2-4 g/(d · m ²)
Zugfestigkeit	nach EN ISO 527-2	längs 100 N/mm ² quer 70 N/mm ²
Biegefestigkeit	nach EN ISO 178	längs 140 N/mm ² quer 100 N/mm ²
Elastizitätsmodul	nach EN ISO 178	längs 14.000 N/mm ² quer 10.000 N/mm ²
Oberflächenwiderstand (Antistatik)	nach DIN 53482	10 ⁹ – 10 ¹¹ Ω
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient	nach DIN 51045 (+80 / -20 °C)	längs 0,9 · 10 ⁻⁵ 1/K quer 1,6 · 10 ⁻⁵ 1/K
Wärmeleitfähigkeit	nach DIN 52612	ca. 0,3 W/(m · K)
Heizwert	nach DIN 51900	ca. 20 MJ/kg

* Werte für RESOPAL® X-Line mit einer Nennstärke > 5 mm

Die vorstehenden Informationen erfolgen nach neuestem Kenntnisstand, gelten aber nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung aus unserem Haus befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung dieser Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung dieser Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Kunden.

Änderungen vorbehalten!