

TECHNO-FOAM 110 ZK

Technische Spezifikation

Materialbasis		Synth. Elastomerkautschuk NBK
Temperaturbeständigkeit	°C	-40 bis +105
max. Temperatur kurzfristig	°C	130
Farbe (Oberfläche)		anthrazit, grau, geschlossenzellig
Dichte	kg/m ³	ca. 55
Wärmeleitfähigkeit W/mK (DIN 52612)		0,036 bei 40° C; 0,034 bei 20° C
Brandverhalten (DIN 4102, Teil 1)		Schwer entflammbar (DIN 4102-B1)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (DIN 52615)	μ	> 7000
Lieferform Platten TECHNO-FOAM 110 ZK	mm	1000 x 2000
Dicke	mm	6 – 30
Lieferform Schläuche, Ø innen	mm	12 – 160
Wandstärke	mm	6 – 45

TECHNO-FOAM 110 ZK besteht aus einem geschlossenzelligen, flexiblen synthetischen Elastomerkautschuk. **TECHNO-FOAM 110 ZK** ist gegenüber Feuchtigkeit weitgehend beständig. Eine einseitig selbstklebende Ausrüstung ist bei **TECHNO-FOAM 110 ZK** auf Kundenwunsch möglich.

- (1) Sonderformate und Sonderdicken liefern wir auf Anfrage. Gern fertigen wir nach Ihren Zeichnungen Stanzteile, gefräste Teile oder Zuschnitte.
- (2) Die Klassifikationstemperatur ist nicht gleichzusetzen mit der maximalen Anwendungstemperatur – vor allem, wenn physikalische Bedingungen wie Zug- oder Druckbelastungen eine Rolle spielen. Für Anwendungen als Hochtemperatur-Isolierung müssen grundsätzlich niedrigere Temperaturen angesetzt werden. In diesen Fällen hilft Ihnen unterstützend die Engineering Abteilung unseres Unternehmens.
- (3) Wärmedurchgangsberechnungen zu diesem Material können Sie über unsere Engineering Abteilung anfordern.

Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen dienen lediglich der Verdeutlichung und sind nicht dazu bestimmt, vertragliche Verpflichtungen zu begründen.

Weitere Informationen sowie Ratschläge zu spezifischen Details der beschriebenen Produkte erhalten Sie schriftlich bei der Techno-Physik Eng. GmbH (Deutschland). Die Techno-Physik Gruppe entwickelt ihre Produkte ständig weiter und behält sich daher das Recht vor, Produktspezifikationen jederzeit unangekündigt zu ändern. Daher ist der Kunde/Verwender immer dazu verpflichtet sicherzustellen, dass das Material der Techno-Physik Eng. GmbH für seine spezifischen Zwecke geeignet ist. Die angegebenen Werte sind Mittelwerte aus laufender Produktion und dienen nur zur Orientierung. Eine Gewährleistung kann daraus nicht abgeleitet werden. Wir empfehlen grundsätzlich das Material zu testen.

Der Verkauf über eine Gesellschaft der Techno-Physik Gruppe unterliegt den Allgemeinen Verkaufsbedingungen der jeweiligen Gesellschaft, deren Kopie auf Anfrage erhältlich ist.