

# TECHNO-FOAM 100

## Technische Spezifikation

	Produkt	N27	N30	N40	N48	NP27	NP30	NP24
Anwendungstemperatur max.	°C	100	100	100	100	100	100	100
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	27	30	40	48	27	30	24
Stauchhärte (DIN 53577) 40%	Kpa	5,0	4,5	6,5	6,0	3,7	4,5	12
Reißdehnung (DIN 53571)	%	> 150	> 200	> 200	> 250	> 300	> 200	> 80
Reißfestigkeit	Kpa	> 100	> 120	> 150	> 200	> 200	> 140	>150
Flammhemmend nach MVSS 302 lieferbar		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Druckverformungsrest (DIN 53572) 22h bei +70°C	%	< 15	< 15	< 10	< 10	< 10	< 10	< 45
Formate (Dicken) <sup>(1)</sup> Längen nach Ausführung <sup>(1)</sup>	Dicken mm Breite mm	10 – 40 1000						
Basis		Ester, Ether						
Zellstruktur		offenzellig						
Farbe		anthrazit/grau						

**TECHNO-FOAM 100** Schäume sind hochwertige Materialkombinationen bestehend aus einem PUR-Ester-Spezialschaum. Dieser kann je nach Ausführung folgende Eigenschaften besitzen: **Wasserabweisende Oberfläche, wasserabweisende geschmolzene Eigenhaut; Noppenstruktur (Noppenschaum); selbstklebend.**

- (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.**