

# SPEZIELLE ANWENDUNGEN

Diese Produkte sind eine neue Generation von hochdichten- und geschlossenzelligen Schäumen, die so formuliert wurden, dass sie bessere mechanische Beständigkeitseigenschaften für die Anwendungen bieten, bei denen die Wärmeleitfähigkeit von untergeordneter Bedeutung ist. Unsere speziellen Anwendungsschäume können in einer Vielzahl von industriellen Anwendungen eingesetzt werden und stammen von unseren bisherigen Erfahrungen bei der Herstellung von Produkten für die Automobilindustrie.

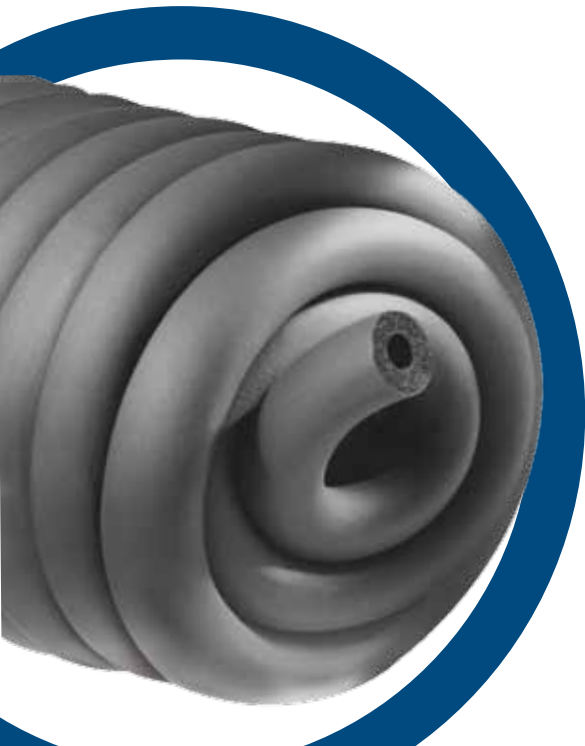
## EG 100

### ANWENDUNGSBEREICHE

Industrie 

Solarthermie/Hochtemperatur 

Außenanwendungen 



## K 80

### ANWENDUNGSBEREICHE

 Industrie

SPEZIELLE ANWENDUNGEN

## EG 100

<b>MATERIALART:</b>	CFC, HCFC und PVC-freier geschlossenzelliger flexibler EPDM-Elastomerschaumstoff (FEF). Geeignet für Anwendungen, bei denen bessere mechanische Leistungseigenschaften und eine höhere Betriebstemperatur erforderlich sind. Auch für den Außenbereich geeignet
<b>PRODUKTSORTIMENT:</b>	Delivered as product with a nominal density of 100 kg/m <sup>3</sup> (±15 kg/m <sup>3</sup> ) in Endlosrollen with a standard thickness of 19mm and 25mm. Further thicknesses and self-adhesive versions are available on request

EIGENSCHAFTEN	ERZIELTES ERGEBNIS	TESTVERFAHREN
<b>BETRIEBSTEMPERATURBEREICH</b>	-45 °C +150 °C	
<b>ZUGFESTIGKEIT</b>	≥ 100 kPa	ISO 1798
<b>BRUCHDEHNUNG</b>	≥ 100%	ISO 1798
<b>REISSFESTIGKEIT</b>	≥ 100 kN/m	ISO 34-1
<b>SHORE 00</b>	30-45	ASTMD 2240
<b>KOMPRESSIONSSATZ 50% (23 °C, 22h)</b>	≤ 15%	ISO 1856
<b>DRUCK-BIEGEVERSUCH 25%</b>	20-40 kPa	ASTMD 1056
<b>DRUCK-BIEGEVERSUCH 50%</b>	70-110 kPa	ASTMD 1056

Dieses Produkt ist nicht auf Lager und nur auf Anfrage erhältlich.

## K 80

<b>MATERIALART:</b>	CFC, HCFC, GWP (Null), geschlossenzelliger NBR+PVC flexibler Elastomerschaumstoff (FEF). Geeignet für Anwendungen in verschiedenen industriellen Bereichen, inklusiv der Automotive-Industrie
<b>PRODUKTSORTIMENT:</b>	Dünnwandige Schläuche die in Form von Endloscoils mit einer Nominaldichte von 80 kg/m <sup>3</sup> verfügbar sind; 6mm Dämmdicke mit Durchmesser von 6mm bis zu 35 mm

EIGENSCHAFTEN	ERZIELTES ERGEBNIS	TESTVERFAHREN
<b>BETRIEBSTEMPERATURBEREICH</b>	-45 °C +110 °C	EN 14707
<b>WÄRMELEITFÄHIGKEIT</b>	Bei einer Mitteltemperatur von +40 °C      λ ≤ 0,048 W/m·K	EN ISO 8497
<b>ZUGFESTIGKEIT</b>	≥ 250 kPa	ISO 1798
<b>BRUCHDEHNUNG</b>	100% ± 20%	ISO 1798

Dieses Produkt ist nicht auf Lager und nur auf Anfrage erhältlich.

Für Informationen bezüglich der chemischen Beständigkeit der Produkte, beachten Sie bitte die spezifische technische Dokumentation. Für Außenanwendungen sollte K80 mit Union Covering oder VEC-Elastomerfarbe geschützt werden. Alle in diesem Dokument zitierten Normen sind auf dem neuesten Stand. Union Foam S.p.A. behält sich das Recht vor, die Informationen jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern.



Union Foam S.p.A.  
via dell'Industria 11  
20882 Bellusco (MB) Italien  
tel. +39.039.62089.1  
sales@unionfoam.it  
www.unionfoam.it