



CROWN GENERAL

QUALITY FOAM SINCE 1965

PVC-Schaum RG.100/125 SR

PRODUKTUMSCHREIBUNG

Unser weichster Slow Recovery-Schaum, auch als Memory Foam bekannt, hat eine geschlossene Zellstruktur und kann zu verschiedenen Zwecken genutzt werden. Dieser Schaum kehrt nur langsam nach Kompression in den Ursprungsstand zurück und eignet sich hervorragend als Wasserdichtung aller Art. Dieser Low Density-Schaum ist in verschiedenen Dicken und Farben, sowie in besonderen Ausführungen erhältlich.




Eigenschaften

- Dichte von 100-125 kg/m³
- Geschlossene Zellstruktur
- Kehrt nur langsam nach Kompression zurück
- Dicken von 2 mm bis 30 mm
- Selbstlöschend
- Temperaturbereich: -30° C bis +60° C
- FCKW-, Cadmium- und bleifrei
- Sehr gute Alterungseigenschaften
- Hervorragende Beständigkeit gegen verschiedene Chemikalien, Witterungs- und UV-Einflüsse
- FMVSS 302-konform (Dicke ≥ 6 mm)

Haupteinsatzzwecke

- Wasserdichte Luken, Fenster und Türen
- Wasserdichtungen
- Schwingungsdämpfung
- Schalldämpfung

Optionen

-  Hochttemperaturbeständiger Schaum (CC)
-  Unbrennbarer Schaum (NB)
-  Nicht-Phthalat (NP)

Märkte für diesen Schaum



Automobilindustrie



Baugewerbe



Allgemeine Industrie



CROWN GENERAL

QUALITY FOAM SINCE 1965

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

PARAMETER	EINHEIT	WERT	NORM
Raumgewicht	kg/m ³	100-125	ASTM 1667
Zugfestigkeit	Kpa	≥ 150	DIN 53571
Dehnung bei Bruch	%	≥ 120	DIN 53571
Zugwiderstand	N/mm	≥ 0,80	DIN 53515
Druckverformungsrest (50%/23°C/72h)	%	≤ 45	DIN 53572
Stauchhärte	Kpa	0 s. 12-33 60 s. 4-16	ASTM 1667
Shore oo Härte		20-40	
Wasserabsorption	%	≤ 30	
Wasserdichtung/Kompression		≥ 30 %	U-TEST
Brennbarkeit	mm/min	≤ 100 (≥ 6 mm)	FMVSS 302
Temperaturwiderstand	°C	-30 / +60	
Toleranz: At G > 500 g/m ² : +/-10 % At G ≤ 500 g/m ² : +/-20 % G = Gewicht	-	-	-

Thermoplastisches Produkt. Lagern bei Raumtemperaturen und von der Sonne geschützt. Auf Anfrage, ebenfalls mit PHTHALATFREIEM WEICHMACHER verfügbar (mögliche Spuren). Gemäß der REACH-Verordnung. Produktsicherheitshinweise verfügbar auf Anfrage.

Produkte mit abweichenden technischen Eigenschaften können entwickelt und hergestellt werden. Die oben Daten sind ausschließlich zur Information und enthalten keine Garantie. Wegen der vielen Verwendungen, bitten wir unsere Kunden durch eigene Versuche festzustellen, ob unsere Produkte für Ihre Anforderungen und Anwendungen geeignet sind.