



# W.R. LANG

MEHR KOMFORT EIN LEBEN LANG - SEIT 1872

Hafenstr. 83 - D-56564 Neuwied

Fon: +49(0)2631/3455-10 - Fax: +49(0)2631/3455-30

Mail: [service@w-r-lang.de](mailto:service@w-r-lang.de)

## **DATENBLATT**

### *Megafoam bunt glatt+perforiert – Art. 84152 ff.*

Megafoam bunt ist ein chemisch vernetzter Polyolefin-Schaumstoff

Hauptmerkmale:

- feine, regelmäßige und geschlossene Zellstruktur
- ausgezeichnete Thermo- und Pressformeigenschaften
- großer Arbeitstemperaturbereich
- geringe Wasseraufnahme
- gute Witterungsbeständigkeit
- ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit
- umweltneutral
- ist brennbar und sollte daher keiner offenen Flamme oder anderen Zündquellen ausgesetzt werden
- problemlose Abfallbeseitigung: Recycling, Deponie oder Verbrennung
- typische Zellgröße von 0,1 bis 0,2 mm
- Rohdichte ca. 120 kg/m<sup>3</sup> (Toleranz +/- 15 kg/m<sup>3</sup>)
- Verformungstemperatur ca. 120°C

Die verwendeten Farbpigmente enthalten keine Schwermetalle. Die Summe der Konzentrationen von Cadmium (Cd), Chrom (CrVI), Blei (Pb) und Quecksilber (Hg) übersteigt 100 ppm (Gewicht) bzw. 0,01% nicht und erfüllt damit die Richtlinie 94/62/EG.

## Umweltinformationen

kann wiederverwertet, rezykliert, verbrannt oder auf der Deponie gelagert werden.

unterstützt die Wiederverwertung, das Recycling und die thermische Rückgewinnung ihrer Schaumstoffreste.

## Informationen zu Gesundheit & Sicherheit

Der Polyolefin-Schaumstoff entspricht dem neuesten Stand der Technik und ist umweltneutral.

Bei der Produktion von werden weder FCKW-haltige Schäumungsmittel verwendet, noch Substanzen, die im 'Protokoll von Montreal' und in den entsprechenden EU-Richtlinien und nationalen Gesetzen als ozonzerstörende Substanzen aufgeführt sind.

Alle für die Produktion von benötigten Rohmaterialien erfüllen die heutigen Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften der EU.

Eigenschaften	ISO Standard	Einheit	
Rohdichte	845	kg/m <sup>3</sup>	120
Zugfestigkeit	1926	kPa	1350
Bruchdehnung	1926	%	195
Stauchhärte	844		
Stauchung 10 %		kPa	155
Stauchung 25 %		kPa	200
Stauchung 50 %		kPa	320
Druckverformungsrest	1856-C		
22 h Belastung, 23 °C			
Stauchung 25 %			
0.5 h nach Entlastung		%	6
24 h nach Entlastung		%	2
Wärmeleitfähigkeit	2581		
bei 10 °C		W/mK	-
bei 40 °C		W/mK	-
Arbeitstemperaturbereich	intern	°C	-80/+80
Wasseraufnahme (7 Tage)	intern	vol.%	< 1.5
Wasserdampfdurchlässigkeit (5 mm)	1663	g/m <sup>2</sup> x 24h	-
µWert (23 °C, 0 - 85 % r.F.)	1663	-	-
Shore Härte A/0	intern	-	32/39

Diese Dokumentation dient der Information und ist rechtlich unverbindlich. Bei speziellen Anwendungen sollten Vorversuche im kleinen Maßstab durchgeführt werden.