



# 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

## DATENBLATT

### *LaNeCell Hartschaum – Art. 80311 ff.*

**Beschreibung:** Geschlossenzelliger vernetzter Hartschaumstoff mit hoher Festigkeit und Steifigkeit bei geringem Gewicht. Hohe Kantenstabilität.

**Verwendung:** Verkürzungsausgleich im Schuh  
Versteifungen  
stabilisierende Elemente

**Verarbeitung:** thermoformbar bei 130°C (0,5 bis 1 Minute je mm)  
Verklebung mit Polychloropren-Klebstoff

#### technische Daten:

Eigenschaften	Zertifikat	Wert
Nominaldichte	ISO 845	0,08 g/cm <sup>3</sup>
Druckfestigkeit senkrecht	ISO 844	1,45 N/mm <sup>2</sup>
E-Modul (Druck) senkrecht	DIN 53421	104 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit in Plattenebene	ISO 527-2	2.0 N/mm <sup>2</sup>
E-Modul (Zug) in Plattenebene	ISO 527-2	66 N/mm <sup>2</sup>
Schubfestigkeit	ISO 1922	1.2 N/mm <sup>2</sup>
G-Modul	ASTM C393	30 N/mm <sup>2</sup>
Schubbruchdehnung	ISO 1922	18 %
Wärmeleitfähigkeit Bei Raumtemperatur	ISO 8301	0.033 W/m.K.

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