

## Technisches Datenblatt

## Lamibran®

### Produktbeschreibung und Vorteile

- Anwendungsgebiet: Solarmodulherstellung
- Spezielle Deckschicht (schwarz) auf Silikonträger (grau)
- Verbund der beiden Schichten lässt sich mechanisch nicht trennen
- Schwarze Deckschicht ist beständig gegen zersetzende Ausgasungen während des Laminierprozesses
- Konstante Qualität durch QS-Management
- Durch die Langlebigkeit ergeben sich längere Maschinenstandzeiten und damit weniger Rüstzeiten

### Standard-Maße

Breite: 1660-3100 mm  
Materialstärke: 3,2 mm

	Trägermaterial	Deckschicht	Verbund
Material	Silikon	Spezialschicht	Lamibran®
Materialhärte	55 ± 5 Shore A	80,0 ± 5 IRHD	-
Spez. Gewicht/Dichte	1,16 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>	1,91 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>	-
Reißfestigkeit	8,2 N/mm <sup>2</sup>	14,9 N/mm <sup>2</sup>	6,1 N/mm <sup>2</sup>
Reißdehnung	600 %	184 %	180 % (max.)
Elastizität	25 %	8 %	18 %
Weiterreißwiderstand (n. ASTM 624B)	67,7 N/mm	16,3 N/mm	47,0 N/mm
Spannungswert 100 %	1,5 N/mm <sup>2</sup>	-	-
Spannungswert 200 %	2,2 N/mm <sup>2</sup>	-	-
Spannungswert 300 %	2,9 N/mm <sup>2</sup>	-	-
Temperaturbeständigkeit	200°C		200°C

#### Wichtige Hinweise:

Die aufgeführten Prüfwerte und Daten basieren auf den Ergebnissen langjähriger Entwicklung, Versuchen und Erprobungen. Eine Eigenschaftszusicherung und garantierte Funktion kann aus den genannten Angaben nicht abgeleitet werden. Es liegt im Verantwortungsbereich des Anwenders, die Materialauswahl in einer spezifischen Anwendung zu testen, um seine beabsichtigte Einsatzfähigkeit zu ermitteln. Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung bleiben vorbehalten.