

GESCHÄTZTE LAMINATDATEN

| | | | |
|-------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Art.-Nr. | 30009055 | Art.-Bezeichnung | X-E-302g/m²-1270mm |
| Textile Struktur | 7008669 | SAERTEX® | |

| | EIGENSCHAFTEN | EINHEIT | INFUSION | HANDLAMINAT |
|-------------|--|-------------------|-----------------|--------------------|
| Allgemein | Dichte der ausgehärteten Lage (ρ) | g/cm ³ | 1,93 | 1,66 |
| | Dicke der ausgehärteten Lage | mm | 0,21 | 0,33 |
| | Faservolumengehalt | % | 54 | 35 |
| Elastizität | Zug-Elastizitätsmodul (E11) | GPa | 28,0 / (12,7)* | 18,9 / (8,6)* |
| | Zug-Elastizitätsmodul (E22) | GPa | 28,0 / (12,7)* | 18,9 / (8,6)* |
| | Poisson-Zahl (ν_{12}) | - | 0,12 | 0,14 |
| | Schubmodul (G12) | MPa | 4006 | 2708 |

*Wert in Faserrichtung, Wert in Klammern = Wert in globaler Koordinate

Diese Daten dienen ausschließlich zu Informationszwecken. Die in diesem Bericht enthaltenen Ergebnisse basieren auf berechneten Daten mit einer Epoxidmatrix. Wir halten diese Informationen für zuverlässig, übernehmen jedoch keine Gewähr für ihre Anwendbarkeit auf den Prozess des Anwenders und übernehmen keine Haftung für deren Verwendung oder Leistung. Mit der Annahme der beschriebenen Produkte erklärt sich der Anwender damit einverstanden, jede Anwendung vor der Produktion gründlich zu testen, um ihre Eignung festzustellen. Es ist wichtig, dass der Anwender die Eigenschaften seines eigenen kommerziellen Produkts bestimmt, wenn er diese oder eine andere Verstärkung verwendet.

Aufgrund zahlreicher Faktoren, die die Ergebnisse beeinflussen, geben wir keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Garantien, einschließlich der Garantien der Marktgängigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck. Die Aussagen in diesem Dokument sind nicht als Zusicherungen oder Garantien oder als Aufforderung zur Verletzung von Patenten oder zur Verletzung von Gesetzen, Sicherheitsvorschriften oder Versicherungsbestimmungen zu verstehen.

SAERTEX GmbH & Co. KG ist nach ISO 9001:2015 und ISO 14001:2015 zertifiziert und ist als ÖKOPROFIT-Betrieb 2022 ausgezeichnet. Die SAERTEX GmbH & Co. KG verfügt über ein vom DNV zertifiziertes Prüflabor