

## WACOSIT® Glasfaser-Acryl B08

WACOSIT®- B08 stranggezogene, glasfaserverstärkte Kunststoffprofile wurden speziell für den Einsatz in Schienenfahrzeugen entwickelt und erfüllen die Anforderungen der Normenreihe Britische Norm BS 6853 – Vorbeugender Brandschutz in Schienenfahrzeugen.

Eigenschaften	Einheit	Werte	Norm
Entflammbarkeit: <u>BS 6853 Anforderungstabelle:</u> Tabelle 5 und 6 (außen) Tabelle 2 und 3 (innen)			Fahrzeugkategorie Ib Fahrzeugkategorie II
Harzgehalt	Masse-%	ca. 35	DIN EN 2746
Glasgehalt inkl. anorganische Füllstoffe	Masse-%	ca. 65	DIN EN 2746
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	2,0 ± 0,1	DIN 53 479
Biegefestigkeit in Faserrichtung	MPa	≥ 500	DIN EN 63
Biegefestigkeit quer zur Faserrichtung	MPa	≥ 100	DIN EN 63
Zugfestigkeit in Faserrichtung	MPa	≥ 500	DIN EN ISO 527-4
Zugfestigkeit quer zur Faserrichtung	MPa	≥ 30	DIN EN ISO 527-4

**Hinweis:**

Die mechanischen Eigenschaften sind von der Struktur, Geometrie und Stärke der Profile abhängig.