

ADWIRE[®] PC/ABS

Hergestellt aus Trinseo EMERGE[™] 7700

AdWire[®] PRO PC/ABS ist ein Produkt, welches direkt aus dem beliebten Rohstoff Trinseo EMERGE[™] 7700 Nat Advanced Resin hergestellt wurde. **AdWire[®] PC/ABS** ist langlebig, zäh, hat eine nicht halogenierte Flammbeständigkeit (enthält keine Chlor oder Brom Zusätze), ist UV- und Wärmebeständig. Die sehr gute Verarbeitbarkeit erlaubt es Designern und Formbauern sehr dünnwandige Modelle zu bauen. **AdWire[®] PC/ABS** zeigt ein sehr gutes PreisLeistungsverhältnis. Es wird eingesetzt in der Unterhaltungselektronik, Beleuchtungstechnik, als Equipment für die Informationstechnologie (ITE) und insbesondere dort, wo Brennbarkeitsklassen gefordert sind.

Physikalische Eigenschaften

Parameter	Prüfnorm	Wert
Dichte	ISO 1183/B	g/cm ³
Schmelzindex (220°C/10kg)	ISO 1133	g/10 min
Volumen-Fließ Index (MFR) (220°C/10kg)	ISO 1133	g/10 min

Thermische Eigenschaften

Parameter	Prüfnorm	Wert
Schmelztemperatur T ^m	ISO 11357-3	- ± 2°C
Glasübergangstemperatur T ^g	ISO 11357-3	± 2°C

Mechanische Eigenschaften

Parameter	Prüfnorm	Wert
Zugmodul	ISO 527-2:93-1B	2230 ± 100 MPa
Bruchfestigkeit	ISO 527-2:93-1B	36 ± 2 MPa
Bruchdehnung	ISO 527-2:93-1B	2 ± 1 %
Bruchfestigkeit	ISO 527-2:93-5A	47 ± 2 MPa
Bruchdehnung	ISO 527-2:93-5A	2 ± 1 %
Biegemodul	ISO 178 (23°C)	1800 ± 100 MPa
Charpy Schlagzähigkeit	ISO 179 1eU (23°C)	29 ± 2 kJ/m ²

Handhabung – Lagerung

Lagern Sie das Produkt in der Originalverpackung und schützen Sie es vor der Feuchtigkeit und Hitze. Unter diesen Bedingungen wird das Material seine technischen Eigenschaften für 1 Jahr behalten. Wenn das Material die 1 Jahres Haltbarkeit überschritten hat, ist es nötig weitere Tests durchzuführen, um das Haltbarkeitsdatum neu zu berechnen.

Die Angaben entsprechen ADVANC3D Materials unseres besten Kenntnis- und Erfahrungsstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Sie bilden allein keine ausreichende Grundlage für eine Bauteilauslegung. Es besteht keine Garantie weder für Fähigkeiten noch irgendeine konkrete Anwendung, Schutzrechten oder irgendeine Garantie, ausdrücklich oder implizit, für die obengenannten Produkten oder über die gegebene Information.