

# ForTii<sup>®</sup> Eco LDS62B

## PA\*—GF35

Mit 35% Glasfasern verstärkt, Laser-Direkt-Strukturierung (LDS), geringe Verzugsneigung

Datum: 2024-04-16

ForTii<sup>®</sup> Eco LDS62B ist ein LDS-Material mit hoher Duktilität, das eine gute strukturelle Integrität in komplizierten Geometrien ermöglicht. Es eignet sich gut für tragbare Geräte und Smartphone-Antennen für die Unterhaltungselektronik. Es hat eine ausgezeichnete Dimensionsstabilität, um eine geringe Verformung nach dem chemischen Plattieren sicherzustellen. Eco LDS62B ist aufgrund seines teilweise biobasierten Inhalts umweltfreundlich.

### Sustainability

Bio-based

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
<b>RHEOLOGISCHE KENNWERTE</b>			
	<b>TR. / KOND.</b>		
Verarbeitungsschwindigkeit parallel	0.21 / *	%	ISO 294-4
Verarbeitungsschwindigkeit senkrecht	0.7 / *	%	ISO 294-4
<b>MECHANISCHE KENNWERTE</b>			
	<b>TR. / KOND.</b>		
Zug-Modul	11500 / -	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchspannung	130 / -	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung	1.7 / -	%	ISO 527-1/-2
Biegemodul	10000 / -	MPa	ISO 178
Biegefestigkeit	190 / -	MPa	ISO 178
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	4.6 / -	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
<b>THERMISCHE KENNWERTE</b>			
	<b>TR. / KOND.</b>		
Schmelztemperatur (10°C/min)	319 / *	°C	ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur (1.8 MPa)	235 / *	°C	ISO 75-1/-2

Alle hier genannten Marken sind Marken von Envalior.

Der Verkäufer versichert und gewährleistet ausschließlich, dass das Produkt zum Zeitpunkt der Lieferung durch den Verkäufer den vereinbarten Spezifikationen entspricht. Der Verkäufer gibt keine weiteren Zusicherungen oder Gewährleistungen, weder ausdrücklich noch stillschweigend.

Der Verkäufer ist nicht verantwortlich oder haftbar für das Design der Produkte des Kunden und es liegt in der Verantwortung des Kunden, sicherzustellen, dass das Produkt des Verkäufers sicher ist, den Anwendungsgesetzen und -vorschriften entspricht und technisch oder anderweitig für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet ist. Der Verkäufer befürwortet oder behauptet nicht die Eignung seiner Produkte für eine bestimmte Anwendung und lehnt diesbezüglich jede ausdrückliche oder stillschweigende Zusicherung oder Gewährleistung ab.

Typische Werte sind lediglich Richtwerte und stellen keine verbindlichen Spezifikationen dar. Farbstoffe im Produkt oder andere Zusatzstoffe können zu erheblichen Abweichungen der typischen Werte führen.

Copyright © Envalior 2024. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil der Informationen darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Envalior in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln, einschließlich Fotokopieren, Aufzeichnen oder anderen elektronischen oder mechanischen Methoden, reproduziert, verbreitet oder übertragen werden.

## Eigenschaftsdaten

# ForTii<sup>®</sup> Eco LDS62B

Datum: 2024-04-16

<i>EIGENSCHAFTEN</i>	<i>TYPISCHE DATEN</i>	<i>EINHEIT</i>	<i>TESTVERFAHREN</i>
Längenausdehnungskoeffizient (parallel)	0.17 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (senkrecht)	0.66 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
Brennbarkeit bei nominal 1.5mm	HB / *	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	1.5 / *	mm	IEC 60695-11-10
UL Registrierung	Yes / *	–	–
Brennbarkeit bei Dicke 3.0mm	HB / *	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	3 / *	mm	IEC 60695-11-10
UL Registrierung	Yes / *	–	–
<b><i>ELEKTRISCHE KENNWERTE</i></b>	<b><i>TR. / KOND.</i></b>		
Dielektrizitätszahl (1GHz)	3.74 / 3.8	–	IEC 61189-2-721
<b><i>SONSTIGE KENNWERTE</i></b>	<b><i>TR. / KOND.</i></b>		
Dichte	1500 / –	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183

Alle hier genannten Marken sind Marken von Envalior.

Der Verkäufer versichert und gewährleistet ausschließlich, dass das Produkt zum Zeitpunkt der Lieferung durch den Verkäufer den vereinbarten Spezifikationen entspricht. Der Verkäufer gibt keine weiteren Zusicherungen oder Gewährleistungen, weder ausdrücklich noch stillschweigend.

Der Verkäufer ist nicht verantwortlich oder haftbar für das Design der Produkte des Kunden und es liegt in der Verantwortung des Kunden, sicherzustellen, dass das Produkt des Verkäufers sicher ist, den Anwendungsgesetzen und -vorschriften entspricht und technisch oder anderweitig für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet ist. Der Verkäufer befürwortet oder behauptet nicht die Eignung seiner Produkte für eine bestimmte Anwendung und lehnt diesbezüglich jede ausdrückliche oder stillschweigende Zusicherung oder Gewährleistung ab.

Typische Werte sind lediglich Richtwerte und stellen keine verbindlichen Spezifikationen dar. Farbstoffe im Produkt oder andere Zusatzstoffe können zu erheblichen Abweichungen der typischen Werte führen.

Copyright © Envalior 2024. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil der Informationen darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Envalior in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln, einschließlich Fotokopieren, Aufzeichnen oder anderen elektronischen oder mechanischen Methoden, reproduziert, verbreitet oder übertragen werden.