

ForTii® WX12–FC

PPA–GF40

Mit 40% Glasfasern verstärkt, PA4T, zugelassen für Lebensmittelkontakt, Drinking Water Grade

Datum: 2025–08–21

ForTii® WX12–FC has excellent hydrolysis resistance, processability and surface quality and is ideal for complex and thin walled food and water contact applications. For detailed statements and information regarding food contact and water contact approvals please contact your Envalior representative.

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
RHEOLOGISCHE KENNWERTE			
	TR. / KOND.		
Verarbeitungsschwindung parallel	0.35 / *	%	ISO 294–4
Verarbeitungsschwindung senkrecht	1 / *	%	ISO 294–4
MECHANISCHE KENNWERTE			
	TR. / KOND.		
Zug–Modul	14500 / 14800	MPa	ISO 527–1/–2
Zug–Modul (–40°C)	14800 / –	MPa	ISO 527–1/–2
Zug–Modul (120°C)	9500 / –	MPa	ISO 527–1/–2
Bruchspannung	225 / 200	MPa	ISO 527–1/–2
Bruchspannung (–40°C)	250 / –	MPa	ISO 527–1/–2
Bruchspannung (120°C)	130 / –	MPa	ISO 527–1/–2
Bruchdehnung	2.1 / 2	%	ISO 527–1/–2
Bruchdehnung (–40°C)	2.2 / –	%	ISO 527–1/–2
Bruchdehnung (120°C)	5 / –	%	ISO 527–1/–2
Biegemodul	14000 / –	MPa	ISO 178
Biegefestigkeit	350 / –	MPa	ISO 178
Charpy–Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	11 / –	kJ/m²	ISO 179/1eA
THERMISCHE KENNWERTE			
	TR. / KOND.		
Schmelztemperatur (10°C/min)	325 / *	°C	ISO 11357–1/–3
Formbeständigkeitstemperatur (1.8 MPa)	305 / *	°C	ISO 75–1/–2

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 2025. 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.

ForTii® WX12–FC

Datum: 2025–08–21

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
Coeff. of linear therm. expansion (parallel)	0.3	E–4/°C	ASTM D696
Coeff. of linear therm. expansion (normal)	0.35	E–4/°C	ASTM D696
Brennbarkeit bei nominal 1.5mm	HB / *	class	IEC 60695–11–10
geprüfte Probekörperdicke	1.5 / *	mm	IEC 60695–11–10
UL Registrierung	Yes / *	–	–

ELEKTRISCHE KENNWERTE	TR. / KOND.		
Spezifischer Durchgangswiderstand	>1E13 / >1E13	Ohm*m	IEC 62631–3–1
Elektrische Durchschlagfestigkeit	35 / –	kV/mm	IEC 60243–1

SONSTIGE KENNWERTE	TR. / KOND.		
Feuchtigkeitsaufnahme	1.6 / *	%	Sim. to ISO 62
Dichte	1540 / –	kg/m³	ISO 1183

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 2025. 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.