

Xytron™ U1535E

PPS–I

Unverstärkt, Extrusion

Datum: 2025–11–01

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
MECHANISCHE KENNWERTE	WERT		
Zug-Modul	1550	MPa	ISO 527–1/–2
Bruchspannung	40	MPa	ISO 527–1/–2
Bruchdehnung	>50	%	ISO 527–1/–2
Biegemodul	1490	MPa	ISO 178
Biegefestigkeit	60	MPa	ISO 178
Charpy–Schlagzähigkeit (+23°C)	N	kJ/m²	ISO 179/1eU
Charpy–Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	68	kJ/m²	ISO 179/1eA
Charpy–Kerbschlagzähigkeit (–30°C)	20	kJ/m²	ISO 179/1eA
THERMISCHE KENNWERTE	WERT		
Schmelztemperatur (10°C/min)	280	°C	ISO 11357–1/–3
Formbeständigkeitstemperatur (1.8 MPa)	95	°C	ISO 75–1/–2
Längenausdehnungskoeffizient (parallel)	1.07	E–4/°C	ISO 11359–1/–2
Längenausdehnungskoeffizient (senkrecht)	1.16	E–4/°C	ISO 11359–1/–2
Längenausdehnungskoeffizient, parallel > Tg	1.72	E–4/°C	ISO 11359–1/–2
Längenausdehnungskoeffizient, senkrecht > Tg	1.65	E–4/°C	ISO 11359–1/–2
Brennbarkeit bei nominal 1.5mm	HB	class	IEC 60695–11–10
Brennbarkeit bei Dicke 3.0mm	HB	class	IEC 60695–11–10
Wärmeleitfähigkeit quer zur Ebene	0.25	W/(m K)	ASTM E1461
ELEKTRISCHE KENNWERTE	WERT		
Spezifischer Durchgangswiderstand	>1E13	Ohm*m	IEC 62631–3–1

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.

Xytron™ U1535E

Datum: 2025-11-01

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
SONSTIGE KENNWERTE	WERT		
Dichte	1200	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.