

EcoPaXX[®] Q–HXGM24

PA410–(GF+MD)30

Mit 10% Glasfasern verstärkt, mit 20% Mineral, wärmostabilisiert

Datum: 2024–04–16

EcoPaXX[®] Q–HXGM24 ist ein langes aliphatisches Polyamid mit ausgezeichneter Oberflächenästhetik und geringer Verformung mit guten thermischen Eigenschaften und hohem Durchfluss für die Verwendung in Schönheitsabdeckungen.

Sustainability

Bio–based

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
RHEOLOGISCHE KENNWERTE			
	TR. / KOND.		
Verarbeitungsschwindigkeit parallel	0.76 / *	%	ISO 294–4
Verarbeitungsschwindigkeit senkrecht	1.25 / *	%	ISO 294–4
MECHANISCHE KENNWERTE			
	TR. / KOND.		
Zug–Modul	7500 / 6000	MPa	ISO 527–1/–2
Bruchspannung	100 / 65	MPa	ISO 527–1/–2
Bruchdehnung	2.6 / 3.6	%	ISO 527–1/–2
Zug–Modul (80°C)	2500 / –	MPa	ISO 527–1/–2
Bruchspannung (80°C)	45 / –	MPa	ISO 527–1/–2
Bruchdehnung (80°C)	11 / –	%	ISO 527–1/–2
Zug–Modul (120°C)	2100 / –	MPa	ISO 527–1/–2
Bruchspannung (120°C)	25 / –	MPa	ISO 527–1/–2
Bruchdehnung (120°C)	12 / –	%	ISO 527–1/–2
Zug–Modul (160°C)	1600	MPa	ISO 527–1/–2
Bruchspannung (160°C)	20	MPa	ISO 527–1/–2
Bruchdehnung (160°C)	20	%	ISO 527–1/–2
Charpy–Schlagzähigkeit (+23°C)	35 / 40	kJ/m ²	ISO 179/1eU

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

EcoPaXX[®] Q-HXGM24

Datum: 2024-04-16

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
Charpy-Schlagzähigkeit (-30°C)	30 / 35	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	3.5 / 5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (-30°C)	4 / 3	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Biegemodul	6700 / -	MPa	ISO 178
Biegefestigkeit	170 / -	MPa	ISO 178

THERMISCHE KENNWERTE

TR. / KOND.

Schmelztemperatur (10°C/min)	250 / *	°C	ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur (1.8 MPa)	190 / *	°C	ISO 75-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur (0.45 MPa)	225 / *	°C	ISO 75-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (parallel)	0.39 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (senkrecht)	0.68 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2

SONSTIGE KENNWERTE

TR. / KOND.

Feuchtigkeitsaufnahme	1.5 / *	%	Sim. to ISO 62
Dichte	1340 / -	kg/m ³	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.