

# EcoPaXX® Q–KG6–FC

## PA410–GF30

Mit 30% Glasfasern verstärkt, zugelassen für Lebensmittelkontakt

Datum: 2025–08–21

EcoPaXX® Q–KG6–FC verfügt über eine hervorragende Verarbeitbarkeit und Oberflächenqualität und ist sicher für eine Vielzahl von Anwendungen mit Lebensmittelkontakt. Für detaillierte Aussagen und Informationen zu Zulassungen für Lebensmittelkontakte wenden Sie sich bitte an Ihren Envalior–Vertreter.

### Sustainability

Bio-based

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
<b>RHEOLOGISCHE KENNWERTE</b>			<i>TR. / KOND.</i>
Verarbeitungsschwindung parallel	0.6 / *	%	ISO 294–4
Verarbeitungsschwindung senkrecht	1.1 / *	%	ISO 294–4
<b>MECHANISCHE KENNWERTE</b>			<i>TR. / KOND.</i>
Zug–Modul	9500 / 7000	MPa	ISO 527–1/-2
Bruchspannung	170 / 115	MPa	ISO 527–1/-2
Bruchdehnung	4 / 5.8	%	ISO 527–1/-2
Zug–Modul (120°C)	4600 / –	MPa	ISO 527–1/-2
Bruchspannung (120°C)	85 / –	MPa	ISO 527–1/-2
Bruchdehnung (120°C)	8.2 / –	%	ISO 527–1/-2
Zug–Modul (160°C)	3700	MPa	ISO 527–1/-2
Bruchspannung (160°C)	70	MPa	ISO 527–1/-2
Bruchdehnung (160°C)	9.4	%	ISO 527–1/-2
Charpy–Schlagzähigkeit (+23°C)	80 / 80	kJ/m²	ISO 179/1eU
Charpy–Schlagzähigkeit (–30°C)	60 / –	kJ/m²	ISO 179/1eU
Charpy–Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	11 / 15	kJ/m²	ISO 179/1eA
Charpy–Kerbschlagzähigkeit (–30°C)	9 / –	kJ/m²	ISO 179/1eA

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.

# Eigenschaftsdaten

## EcoPaXX® Q-KG6-FC

Datum: 2025-08-21

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
Biegemodul	8500 / 6300	MPa	ISO 178
Biegefestigkeit	260 / 185	MPa	ISO 178
THERMISCHE KENNWERTE		TR. / KOND.	
Schmelztemperatur (10°C/min)	250 / *	°C	ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur (1.8 MPa)	215 / *	°C	ISO 75-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur (0.45 MPa)	243 / *	°C	ISO 75-1/-2
ELEKTRISCHE KENNWERTE		TR. / KOND.	
Spezifischer Durchgangswiderstand	>1E13 / 2E12	Ohm*m	IEC 62631-3-1
Spezifischer Oberflächenwiderstand	- / 1.5E14	Ohm	IEC 62631-3-2
Elektrische Durchschlagfestigkeit	40 / 35	kV/mm	IEC 60243-1
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	* / 600	V	IEC 60112
SONSTIGE KENNWERTE		TR. / KOND.	
Feuchtigkeitsaufnahme	1.5 / *	%	Sim. to ISO 62
Dichte	1340 / -	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 © Envalor 2025. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil der Informationen darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Envalor in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln, einschließlich Fotokopieren, Aufzeichnen oder anderen elektronischen oder mechanischen Methoden, reproduziert, verbreitet oder übertragen werden.