

# EcoPaXX<sup>®</sup> Q–Y

## PA410–I

Schlagzäh–modifiziert

Datum: 2024–04–16

EcoPaXX<sup>®</sup> Q–Y is an unfilled, impact–modified long aliphatic polyamide with good impact and surface esthetics for use in eye wear applications

### Sustainability

Bio–based

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
<b>RHEOLOGISCHE KENNWERTE</b>			
	TR. / KOND.		
Verarbeitungsschwindung parallel	1.2 / *	%	ISO 294–4
Verarbeitungsschwindung senkrecht	1 / *	%	ISO 294–4
<b>MECHANISCHE KENNWERTE</b>			
	TR. / KOND.		
Zug–Modul	2500 / 1300	MPa	ISO 527–1/–2
Bruchspannung	60 / 50	MPa	ISO 527–1/–2
Bruchdehnung	45 / >50	%	ISO 527–1/–2
Streckspannung	65 / –	MPa	ISO 527–1/–2
Streckdehnung	6 / –	%	ISO 527–1/–2
Charpy–Schlagzähigkeit (+23°C)	N / N	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Charpy–Schlagzähigkeit (–30°C)	N / –	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Charpy–Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	10 / 20	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy–Kerbschlagzähigkeit (–30°C)	9 / –	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Biegemodul	2400 / 1300	MPa	ISO 178
Biegefestigkeit	95 / 50	MPa	ISO 178
<b>THERMISCHE KENNWERTE</b>			
	TR. / KOND.		

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 (Vorläufig)

# EcoPaXX<sup>®</sup> Q–Y

Datum: 2024–04–16

<i>EIGENSCHAFTEN</i>	<i>TYPISCHE DATEN</i>	<i>EINHEIT</i>	<i>TESTVERFAHREN</i>
Schmelztemperatur (10°C/min)	250 / *	°C	ISO 11357–1/–3
Formbeständigkeitstemperatur (1.8 MPa)	76 / *	°C	ISO 75–1/–2
Formbeständigkeitstemperatur (0.45 MPa)	165 / *	°C	ISO 75–1/–2

<i>ELEKTRISCHE KENNWERTE</i>	<i>TR. / KOND.</i>		
Spezifischer Durchgangswiderstand	>1E13 / 1E12	Ohm*m	IEC 62631–3–1
Elektrische Durchschlagfestigkeit	34 / 30	kV/mm	IEC 60243–1
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	* / 600	V	IEC 60112

<i>SONSTIGE KENNWERTE</i>	<i>TR. / KOND.</i>		
Feuchtigkeitsaufnahme	1.8 / *	%	Sim. to ISO 62
Dichte	1080 / –	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.