

EcoPaXX® Q-HGM24

PA410-(GF+MD)30

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

Datum: 2019-04-04

Eigenschaften	Typische Daten	Einheit	Testverfahren
Rheologische Kennwerte			
	tr. / kond.		
Verarbeitungsschwindigkeit parallel	0.65 / *	%	ISO 294-4
Verarbeitungsschwindigkeit senkrecht	1.1 / *	%	ISO 294-4
Mechanische Kennwerte			
	tr. / kond.		
Zug-Modul	8000 / 6000	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchspannung	95 / 65	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung	2.5 / 3.6	%	ISO 527-1/-2
Zug-Modul (120°C)	2500 / -	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchspannung (120°C)	45 / -	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung (120°C)	6.3 / -	%	ISO 527-1/-2
Zug-Modul (160°C)	2000	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchspannung (160°C)	35	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung (160°C)	8.2	%	ISO 527-1/-2
Charpy-Schlagzähigkeit (+23°C)	35 / 40	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Charpy-Schlagzähigkeit (-30°C)	30 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	4 / 5.3	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (-30°C)	4 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Biegemodul	6650 / 4400	MPa	ISO 178
Biegefestigkeit	175 / 115	MPa	ISO 178
Thermische Kennwerte			
	tr. / kond.		
Schmelztemperatur (10°C/min)	250 / *	°C	ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur (1.8 MPa)	200 / *	°C	ISO 75-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur (0.45 MPa)	235 / *	°C	ISO 75-1/-2

Jegliche von DSM oder im Namen von DSM abgegebene Information in Bezug auf ihre Produkte, sei dies in der Form von Daten, Empfehlungen oder anderweitig, basiert auf Untersuchungen und gilt, in gutem Glauben, als zuverlässig, DSM übernimmt jedoch keinerlei Haftung und gibt weder irgendwelche ausdrücklichen Zusicherungen noch irgendwelche gesetzlichen Gewährleistungen ab, einschließlich, jedoch nicht ausschließlich, jener in Bezug auf Rechtsmängel, marktgängige Qualität, Eignung für einen bestimmten Zweck oder Nichtverletzung eines gewerblichen Schutzrechtes oder irgendeine Zusicherung, die sich aus der Weise irgendeines Umgangs, irgendeiner Verwendung oder irgendeiner Handelspraxis in Bezug auf Anwendung, Verarbeitung oder Verwendung der vorerwähnten Information oder des vorerwähnten Produkts ergeben. Der Benutzer übernimmt jegliche Haftung für die Verwendung der abgegebenen Information und wird die Produktqualität und andere Eigenschaften oder jegliche Konsequenz aus der Verwendung jeglicher derartiger Information überprüfen. Typische Daten sind ausschließlich indikativ und nicht als rechtsverbindliche Spezifikation auszulegen.

© DSM 2018



DSM

BRIGHT SCIENCE. BRIGHTER LIVING.

Eigenschaftsdaten

EcoPaXX[®] Q-HGM24

Datum: 2019-04-04

Eigenschaften	Typische Daten	Einheit	Testverfahren
Längenausdehnungskoeffizient (parallel)	0.48 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (senkrecht)	0.75 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
Brennbarkeit bei nominal 1.5mm	HB / *	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	1.5 / *	mm	IEC 60695-11-10
Brennbarkeit bei Dicke h	HB / *	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	0.75 / *	mm	IEC 60695-11-10
Sonstige Kennwerte	tr. / kond.		
Feuchtigkeitsaufnahme	1.5 / *	%	Sim. to ISO 62
Dichte	1340 / -	kg/m ³	ISO 1183
Biobased content	69	% (Bio C/Total C)	ASTM D6866-12 Method B

Jegliche von DSM oder im Namen von DSM abgegebene Information in Bezug auf ihre Produkte, sei dies in der Form von Daten, Empfehlungen oder anderweitig, basiert auf Untersuchungen und gilt, in gutem Glauben, als zuverlässig, DSM übernimmt jedoch keinerlei Haftung und gibt weder irgendwelche ausdrücklichen Zusicherungen noch irgendwelche gesetzlichen Gewährleistungen ab, einschließlich, jedoch nicht ausschließlich, jener in Bezug auf Rechtsmängel, marktgängige Qualität, Eignung für einen bestimmten Zweck oder Nichtverletzung eines gewerblichen Schutzrechtes oder irgendeine Zusicherung, die sich aus der Weise irgendeines Umgangs, irgendeiner Verwendung oder irgendeiner Handelspraxis in Bezug auf Anwendung, Verarbeitung oder Verwendung der vorerwähnten Information oder des vorerwähnten Produkts ergeben. Der Benutzer übernimmt jegliche Haftung für die Verwendung der abgegebenen Information und wird die Produktqualität und andere Eigenschaften oder jegliche Konsequenz aus der Verwendung jeglicher derartiger Information überprüfen.
Typische Daten sind ausschließlich indikativ und nicht als rechtsverbindliche Spezifikation auszulegen.
© DSM 2018

