

CAMPUS® Datenblatt

EcoPaXX® Q170E - PA410
DSM Engineering Plastics



Produkttext

Folienextrusion, Monofilament Grade, mittlere Viskosität, Extrusion

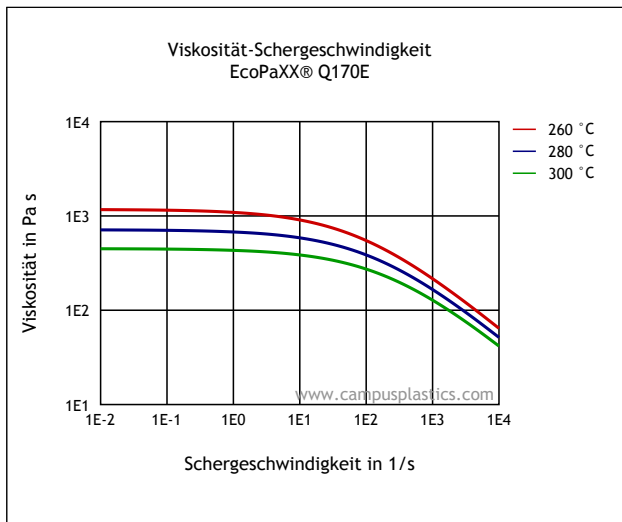
ISO 1043 PA410

[EcoPaXX website](#)

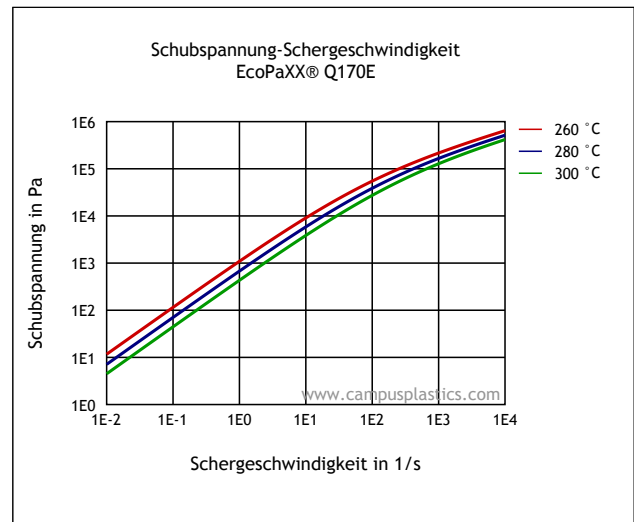
Rheologische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Schmelzevolumenrate, MVR	26 / *	cm ³ /10min	ISO 1133
Temperatur	280 / *	°C	ISO 1133
Belastung	2.16 / *	kg	ISO 1133
Mechanische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Zug-Modul	3000 / -	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchspannung	80 / -	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung	20 / -	%	ISO 527-1/-2
Charpy-Schlagzähigkeit, +23°C	N / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit, +23°C	5.4 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy-Kerbschlagzähigkeit, -30°C	3.6 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Thermische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Schmelztemperatur, 10°C/min	250 / *	°C	ISO 11357-1/-3
Andere Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Wasseraufnahme	5.8 / *	%	Ähnlich ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	1.9 / *	%	Ähnlich ISO 62
Dichte	1090 / -	kg/m ³	ISO 1183
Materialspezifische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Viskositätszahl	170 / *	cm ³ /g	ISO 307, 1157, 1628

Diagramme

Viskosität-Schergeschwindigkeit



Schubspannung-Schergeschwindigkeit



Merkmale

Verarbeitungsmethoden

Folienextrusion, übrige Extrusion

Regionale Verfügbarkeit

Nordamerika, Europa, Asien/Pazifik

Lieferformen

Granulat

Weitere Informationen

Spritzgießen

[Verarbeitungsempfehlungen - Spritzguß](#)

Übrige Extrusion

[Extrusion Guideline EcoPaXX®](#)

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.