



EcoPaXX® Q170E		DSM Engineering Plastics	
PA410			
Produkttext			
Folienextrusion, Monofilament Grade, mittlere Viskosität, Extrusion			
ISO 1043 PA410			
EcoPaXX website			
Rheologische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
ISO Daten			
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
ISO Daten			
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
ISO Daten			
Schmelztemperatur (10°C/min)	250 / *	°C	ISO 11357-1/-3
Andere Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
ISO Daten			
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
ISO Daten			
Viskositätszahl	170 / *	cm ³ /g	ISO 307, 1157, 1628
Merkmale			
Verarbeitungsmethoden	Lieferformen		
Folienextrusion, übrige Extrusion	Granulat		
Weitere Informationen			
Spritzgießen			
Verarbeitungsempfehlungen - Spritzguß			
Folienextrusion			
EcoPaXX Extrusion guide			