



procyclen® PP E2 QII

procyclen® PP E2 QII ist ein für die Spritzgussherstellung geeignetes Recompound. Die mechanischen Eigenschaften des Recyclingkunststoffs wurden entsprechend modifiziert und damit aufgewertet.

Das Material zeichnet sich durch optimierte thermische und mechanische Eigenschaften aus, kann auf Kundenwunsch in verschiedenen Farben geliefert werden und ist zusätzlich stabilisiert.

procyclen® PP E2 QII verfügt als Sekundärrohstoff über einzigartige Eigenschaften, die eigentlich nur Neuware zugesprochen werden – ausgerichtet auf die individuelle Verarbeitbarkeit.

Parameter	Prüfnorm	Einheit	Wert	Abweichung*		
Rheologische Eigenschaften						
Schmelzfließindex	ISO 1133 230 °C	g/10 min	10	± 1,5		
Belastung: 2,16 kg						
Mechanische Eigenschaften						
Streckspannung	ISO 527	MPa	25	± 2		
Zugverformung		%	250	± 30		
Spannung an der Streckgrenze		MPa	/			
Zug-E-Modul		MPa	1000	± 100		
Biegemodul	ISO 178	MPa	1100	± 100		
IZOD-Kerbschlagzähigkeit	ISO 180/1A	kJ/m ²				
bei 23 ± 2 °C					6,0	± 1
bei -30 ± 2 °C					2,5	± 1
Charpy-Kerbschlagzähigkeit	ISO 179/1eA	kJ/m ²				
bei 23 ± 2 °C					7,0	± 1
bei -30 ± 2 °C					/	
Thermische Eigenschaften						
Wärmeformbeständigkeit	ISO 75-2	°C	48	± 3		
1,8 MPa						
Allgemeine Eigenschaften						
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	0,93	± 0,02		
Äußere Restfeuchte/Wasseraufnahme	Aqua 130 °C	ppm	300	± 50		
Asche-Anteil	650 °C/15 min	%	2	± 1		
Schwermetallanalyse						
	RoHS	ppm	max. 1000 (Ausnahme Cd max. 100)			

*Alle in der Tabelle angegebenen Werte sind repräsentative Werte und nicht für die Festlegung von Spezifikationen bestimmt.



ARBEITSHINWEISE, GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Arbeitshinweise sowie Gesundheits- und Sicherheitsdaten (MSDS) können auf Anfrage bereitgestellt werden.

Es wird darauf hingewiesen, dass das Material unter anderem nicht für den Einsatz in Verbindung mit Lebensmitteln, im pharmazeutisch-medizinischen Bereich, im Kosmetikbereich sowie für Spielzeugprodukte geeignet ist, sofern nicht ausdrücklich etwas anderes erklärt wird.

LAGERUNG

procyclen® PP E2 QII sollte, sobald Sie die Lieferung erhalten haben, kühl (15-25 °C) und trocken gelagert werden. Als standardisiertes Vorgehen des Verbrauchs wird das „First in, first out“-Prinzip empfohlen.

Das Kunststoffgranulat wird in den Verpackungen Big Bag, Oktabin oder im 25-kg-Sack bereitgestellt.

Der Herstellungsprozess dieses Materials ist nach EuCertplast zertifiziert. Es entspricht damit den Anforderungen zur Vergabe des Umweltzeichens „Blauer Engel“.

Kontakt für technische Fragen zu unseren Materialien:

Interseroh recycled-resource

Materialentwicklung/Technical Development

Tel.: +49 2203 9147-1172

E-Mail: Manica.Ulcnik-Krump@interseroh.com

Web: www.recycled-resource.com, www.procyclen.com, www.interseroh.com