

Fiche de données

Regranulat de polypropylène

Purpolen® PP



- Modifiable selon les besoins du client
- Homogène, en charges de 24 to

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Forme des granulats : cylindrique

Couleurs : du client

Filtrage : 180 µm

Propriétés	Épreuve	Conditions d'épreuve	Unité	Valeur
Propriétés du matériau				
Densité	DIN EN ISO 1183		g/cm ³	0,916
Humidité résiduelle	Balance de séchage - infrarouge	105 °C	%	< 0,1
Résidu de calcination	DIN EN ISO 1172	650 °C	%	≤ 2
Propriétés rhéologiques				
Indice de fluidité à chaud MFI	DIN EN ISO 1133	230 °C/2,16 kg	g/10min	≥ 20
Propriétés mécaniques				
Module E à la traction	DIN EN ISO 527	1 mm/min	MPa	≥ 1100
Résistance à la traction	DIN EN ISO 527	50 mm/min	MPa	≥ 24
Allongement à la rupture	DIN EN ISO 527	50 mm/min	%	≥ 18
Résilience Charpy sur entaille	DIN EN ISO 179	23 °C	kJ/m ²	≥ 6,5
Résilience Charpy sur entaille	DIN EN ISO 179	-23 °C	kJ/m ²	≥ 3
Shore-Dureté	DIN 53505	Shore D		61 ± 1

Les propriétés des matériaux de recyclage sont susceptibles de varier. Nos produits sont fabriqués avec le plus grand soin et soumis à des contrôles Qualité continus. Toutes les données figurant dans nos fiches Produit sont des valeurs moyennes reposant sur nos connaissances et nos retours d'expérience les plus actuels. De nombreux facteurs d'influence pouvant intervenir lors de la mise en œuvre et de l'utilisation de nos produits, ces données n'exemptent pas l'utilisateur de son obligation de procéder à des contrôles rigoureux. Dans l'ignorance des caractéristiques des produits fabriqués en Dipolen®, nous vous recommandons de procéder à des essais avant utilisation et, le cas échéant, d'obtenir une validation partielle du client. Aucune garantie légale de propriétés de nos produits dans la perspective d'applications concrètes ne saurait être inférée des données ci-dessus. Nos clients, tout comme les transformateurs de nos produits, sont tenus de respecter sous leur propre responsabilité d'éventuels droits de propriété industrielle ainsi que les lois et règlements en vigueur. Au reste, il est fait application de nos conditions générales de vente.

Date d'édition : Octobre 2016



Siège
mtm plastics GmbH
Bahnhofstraße 106
D - 99759 Niedergebra

Gérants
Dr. Michael Scriba
Torsten Meyer

Contact
Tél. +49 (0) 36338 / 325-0
Fax +49 (0) 36338 / 325-25

Tribunal cantonal d'Iéna HRB 402629
N° fiscal : 157/114/02745
N° TVA intracommunautaire : DE165666106