



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

gültig vom : 10-03-2017

Re-granulat HDPE 100AP

Bestimmung : **Extrusion** (Rohre)

Eigenschaften

Art des Kunststoffes	Recycling HDPE (Polyethylen mit hoher Dichte)	
Form	Granulatgröße Ø 4-5mm x 2-3mm	
Schmelzindex	MFIs = 0,5 - 1,0 g/10Min.	bei Belastung 5,0 kG w 190°C wg PN-EN ISO 1133
Schlagfestigkeit	Kcv+ = 40 - 60 kJ/m ²	bei Temperatur +23°C wg EN ISO 179/1eA
Dehnung	σ_{max} = 22 - 26 Mpa	Zugfestigkeit nach PN-EN ISO 527
	ε_{max} > 30 %	Bruchdehnung nach PN-EN ISO 528
Dichte	ρ = 0,94 - 0,96 g/cm ³	bestimmt unter Verwendung eines Densitometers
Reinheit	Filtration: Doppelsieb mit einer Maschenweite 200µm	
	Feuchtigkeit : Inhalt H ₂ O - max. 0,1% der Masse	
Mindestbestellmenge	8 ton (oder gemäß individueller Vereinbarungen)	
Verpackungsart	BB, Oktabins oder ähnliche großformatige Verpackungen; die Verwendung von kleineren Verpackungen ist zulässig ; die Verpackungsweise garantiert den sicheren Transport des Materials	

Verfügbare Farbpalette

schwarz	RAL 9005
blau	RAL 5015
grün	RAL 6033
rot	RAL 3016
ungefärbt	