

**Foglio dati**

# Polyblend PE / PP

## Dipolen®S



- modificabile secondo le esigenze del cliente
- omogeneo in lotti da 24 t

**DATI TECNICI:**

Forma del granulato: cilindrica

Colori: grigio, grigio chiaro, blu, verde, rosso scuro, marrone, antracite o nero

Filtrazione: 180 µm

Proprietà	Tipo di verifica	Condizioni di verifica	Unità	Valore
<b>Proprietà materiali</b>				
Densità	DIN EN ISO 1183		g/cm <sup>3</sup>	<b>0,94</b>
Umidità residua	Analizzatore di umidità (raggi infrarossi)	105 °C	%	<b>&lt; 0,1</b>
Residuo di calcinazione	DIN EN ISO 1172	650 °C	%	<b>≤ 1</b>
<b>Proprietà reologiche</b>				
Indice di velocità del materiale fuso MFI	DIN EN ISO 1133	230 °C/2,16 kg	g/10min	<b>≥ 5</b>
<b>Proprietà meccaniche</b>				
Modulo di elasticità a trazione	DIN EN ISO 527	1 mm/min	MPa	<b>≥ 820</b>
Tensione di snervamento	DIN EN ISO 527	50 mm/min	MPa	<b>≥ 20</b>
Allungamento alla rottura	DIN EN ISO 527	50 mm/min	%	<b>≥ 150</b>
Resistenza all'urto Charpy con intaglio	DIN EN ISO 179	23 °C	kJ/m <sup>2</sup>	<b>≥ 6,5</b>
Resistenza all'urto Charpy con intaglio	DIN EN ISO 179	-23 °C	kJ/m <sup>2</sup>	<b>≥ 2,5</b>
Shore-Durezza	DIN 53505	Shore D		<b>56 ± 1</b>

Ogni materiale riciclato è soggetto a determinate oscillazioni. I nostri prodotti vengono realizzati con la massima cura e sottostanno a costanti controlli qualitativi. Tutte le indicazioni contenute nei fogli informativi dei nostri prodotti sono valori medi e si basano sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze. Non esimono pertanto l'utilizzatore dall'obbligo di eseguire un controllo approfondito a causa dei molteplici fattori che possono influire sull'impiego e sull'applicazione dei nostri prodotti. Poiché non conosciamo i prodotti finali realizzati con Dipolen®, consigliamo di testarli prima del loro utilizzo richiedendo eventualmente al destinatario l'approvazione per le singole parti del prodotto. Dalle nostre informazioni non sono deducibili assicurazioni legalmente vincolanti riguardo a determinate proprietà materiali per concrete destinazioni d'impiego. Chi prende in consegna o lavora i nostri prodotti è tenuto a rispettare, sotto la propria responsabilità, eventuali diritti di proprietà come pure leggi e normative vigenti. Per ogni altro aspetto si applicano le nostre Condizioni Generali di Vendita e Fornitura.



**Ultimo aggiornamento: Ottobre 2016**

**Sede**  
mtm plastics GmbH  
Bahnhofstraße 106  
D - 99759 Niedergebra

**Amm. Delegato**  
Dr. Michael Scriba  
Torsten Meyer

**Contatto**  
Tel. +49 (0) 36338 / 325-0  
fax +49 (0) 36338 / 325-25

Trib. distr. di Jena Uff. Reg. 402629  
n. ident. fiscale: 157/114/02745  
PIVA: DE165666106