

"Granulo di Polietilene" –
SCHEDA TECNICA PRODOTTO

Prodotto	GRANULO DI POLIETILENE		
Tipo	Materia prima-secondaria per la produzione di miscele di materiali e/o di manufatti nelle forme usualmente commercializzate, o per altri fini, <u>(escluso l'utilizzo per il recupero diretto di energia e/o l'utilizzo diretto come combustibile)</u> , derivante da operazioni di recupero/riciclo di rifiuti di plastica costituiti da una matrice polimerica (polimeri o leghe o miscele di polimeri) e da cariche, pigmenti, additivi e altri polimeri compatibili con la matrice stessa, che si presenta sotto forma di granuli che possono essere utilizzati per la loro funzione originaria, per riempimento o per ulteriori e diversi fini		
Origine	Rifiuti plastici da pre-consumo e post-consumo sottoposti, oltre alla selezione per asportare sostanze estranee e/o impurità (qualora presenti), a uno o più dei seguenti trattamenti per l'ottenimento di materie plastiche prime-secondarie (triturazione; macinazione; lavaggio o altra operazione idonea all'eliminazione di residui indesiderati; granulazione)		
Classificazione	Miscela a matrice polimerica LDPE, HDPE, PP ed altri polimeri compatibili		
Forma	Granuli tondeggianti di colore bianco/ambra, o nero		
Caratteristiche	Temperatura di fusione e cristallizzazione (UNI EN ISO 11537-3)	107 + 160 °C	
	Indice di fluidità di massa MFR (UNI EN ISO 1133)	0.52 + 0.56	
	Proprietà di trazione (UNI EN ISO 527-2)	- sforzo a rottura	13.6 + 14.8 MPa
		- allungamento a rottura	149.3 + 158.3 %
	Determinazione del contenuto di acqua (UNI EN ISO 15512)	0.13 + 0.18 %	
	Haze and Luminous Transmittance of Transparent Plastics (ASTM D1003)	10 + 12 %	
Vicat Softening Temperature of Plastics VST (ASTM D1525)	97 + 101 °C		
Edizione	0		
Revisione	0		
Data	31.07.2014		