

## SCHEDA TECNICA: GRANULO HDPE DA SOFFIAGGIO (R-PE)

<b>Colore:</b> NERO	<b>Forma del prodotto:</b> GRANULO
<b>Imballo:</b> Big Bags	

PARAMETRO	VALORE	UMITA' DI MISURA	METODO
Contenuto di polietilene	> 80	%	Analisi Termogravimetrica
Ceneri	0,8	%	UNI EN ISO 3451-1 metodo A
Indice di fluidità (MFR) (190 °C- 5 Kg)	0,54	dg/min	UNI EN ISO 1133
Massa volumica	959	Kg/m <sup>3</sup>	UNI EN ISO 1183-1 metodo B
Dimensioni	≤ 16	mm	ISO 565
Modulo elastico	721	MPa	UNI EN ISO 527-1 UNI EN ISO 527-2
Carico a snervamento	19,1	MPa	
Carico a rottura	8,1	MPa	
Allungamento a rottura	63,5	%	
Resistenza all'urto Charpy	Resilienza provino notched = 15,43 Tipo di rottura: cerniera	KJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1 e A Spessore provini = 3,7 ± 0,1 mm Configurazione: edgewise Intaglio: unnotched/Tipo A Temperatura: 26 ± 1°C
Contaminazioni	Con dimensioni ≥ 150 µm= contaminazione media	--	--
	Con dimensioni < 150 µm=contaminazione media		

**NOTA:** il materiale è stato prodotto utilizzando nel processo di estrusione filtri con maglie da 180 µm

**IMPORTANTE:** le informazioni e i dati contenuti nel presente documento devono intendersi fornite a titolo generale come semplice indicazione del possibile utilizzo cui può essere destinato il prodotto interessato. Esse sono frutto della nostra conoscenza al momento della pubblicazione. Dal momento che il prodotto può essere utilizzato in diversi modi dai nostri clienti, Ecosistem srl, non potrà in alcun modo essere ritenuta responsabile per i risultati che si potranno ottenere dal trasformatore utilizzando il prodotto nei propri processi produttivi sia da solo che in combinazione con altre sostanze. Le informazioni qui contenute non potranno in nessun caso essere considerate quale assunzione di garanzia da parte di Ecosistem srl. L'utilizzatore finale dovrà sempre verificare in concreto l'idoneità del prodotto all'uso in cui intende destinarlo e la compatibilità dello stesso alla specificità dei propri processi produttivi.