

RecyPrime 008 300

Informazioni

30/11/2022, rev. nr. 2022_2

Caratteristiche tecniche

Materiale:	HDPE
Stato fisico:	Granulato
Colore: standard	Grigio
Settori di utilizzo:	Estrusione, estrusione-soffiaggio
Origine:	imballaggi post-consumo (100%)
Filtrazione:	100 µm
Imballaggio:	Bigbag

Proprietà fisiche

Proprietà	Norma	Valore di misurazione	Unità di misura
Tenore di ceneri (600 °C)	DIN EN ISO 3451-1A	0,85	% peso/peso
Indice di fluidità in massa MFR - Melt Flow Rate (190 °C/2,16 kg)	DIN EN ISO 1133	0,8	g/10 min
Indice di fluidità in massa MFR - Melt Flow Rate (190 °C/5 kg)	DIN EN ISO 1133	1,32	g/10 min
Densità (23 °C)	DIN EN ISO 1183-1A	0,95	g/cm ³
Tenore di HDPE (analisi differenziale a scansione (DSC))	DIN EN ISO 11357	99,5	% peso/peso
Tenore di PP (analisi differenziale a scansione (DSC)):	DIN EN ISO 11357	0,5	% peso/peso

Proprietà meccaniche

Proprietà	Norma	Valore di misurazione	Unità di misura
Resistenza alla trazione (23 °C)	DIN EN ISO 527-1, -2, tipo 1A	25	MPa
Allungamento a trazione (23 °C)	DIN EN ISO 527-1, -2, tipo 1A	9	MPa
Modulo elastico a trazione (23 °C)	DIN EN ISO 527-1, -2, tipo 1A	837	MPa
Modulo elastico a flessione (23 °C)	DIN EN ISO 178	750	MPa
Resilienza Charpy (23 °C)	DIN EN ISO 179-1, 1eU	NB	-

Resistenza all'urto con intaglio Charpy (23 °C)	DIN EN ISO 179-1, 1eA	31	kJ/m ²
Resistenza all'urto con intaglio Charpy (-30 °C)	DIN EN ISO 179-1, 1eA	4,5	kJ/m ²
Resistenza alla fessurazione sotto sforzo (F50 con 50 °C, c = 100 %)	ASTM D 1693	>96	h

Le informazioni sul prodotto corrispondono alle nostre attuali conoscenze tecniche ed esperienze professionali alla data di pubblicazione. I dati riportati sono valori tipici che non devono essere considerati come limiti di specifica. A causa dell'ampia gamma di fattori con potenziale impatto sul prodotto durante la lavorazione e l'applicazione, non è possibile ricavare alcuna garanzia giuridicamente vincolante di proprietà specifiche o di idoneità per un'applicazione specifica. I risultati dei nostri controlli di qualità non esonerano l'acquirente dal proprio controllo in entrata. Il prodotto non è adatto a applicazioni in contatto diretto con prodotti alimentari o applicazioni mediche. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche di progettazione e miglioramenti senza preavviso.