

# RecyPrime 002 100

## Informazioni

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

### Caratteristiche tecniche

Materiale:	<b>HDPE</b>
Stato fisico:	<b>Granulato</b>
Colore:	<b>naturale</b>
Settori di utilizzo:	<b>Estrusione, estrusione-soffiaggio</b>
Origine:	<b>imballaggi post-consumo (100%)</b>
Filtrazione:	<b>100 µm</b>
Imballaggio:	<b>Bigbag</b>

### Proprietà fisiche

Proprietà	Norma	Valore di misurazione	Unità di misura
Tenore di ceneri (600 °C)	DIN EN ISO 3451-1A	≤ 0,5	% peso/peso
Indice di fluidità in massa MFR - Melt Flow Rate (190 °C/2,16 kg)	DIN EN ISO 1133	0,4	g/10 min
Indice di fluidità in massa MFR - Melt Flow Rate (190 °C/5 kg)	DIN EN ISO 1133	0,75	g/10 min
Densità (23 °C)	DIN EN ISO 1183-1A	0,95	g/cm <sup>3</sup>
Tenore di HDPE (analisi differenziale a scansione (DSC))	DIN EN ISO 11357	100	% 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	27	MPa
Allungamento a trazione (23 °C)	DIN EN ISO 527-1, - 2, Tipo 1A	9	%
Modulo elastico a trazione (23°C)	DIN EN ISO 527-1, - 2, Tipo 1A	920	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	50	kJ/m <sup>2</sup>
Resistenza all'urto con intaglio Charpy	DIN EN ISO 179-1, 1eA	6,4	kJ/m <sup>2</sup>

(-30 °C)

Resistenza alla fessurazione sotto sforzo  
(F50 con 50 °C, c = 100 %)

ASTM D 1693

**56-72**

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.