

# SCHEDA TECNICA PRODOTTO: TNLD GRANULO LDPE – NERO



## 1. DENOMINAZIONE

**TNLD:** Granulo di polietilene color nero a bassa densità (LDPE) rigenerato, derivante dal riciclaggio di teli agricoli, manichette e post-consumo.

## 2. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

NOME CHIMICO	N. CAS	N.EINECS	N.INDEX	CLASSIFICAZIONE	CONCENTRAZIONE
Polietilene (Polyethylene, Homopolymer)	9002-88-4	---	---	Non pericoloso	<= 100

## 3. IMPIEGHI

PE per stampaggio, per estrusione di film in bolla, prodotti semi-lavorati e finiti, tipicamente utilizzato per la produzione di sacchetti, vasi, guaine bituminose, tubi e imballaggi in plastica.

## 4. PROPRIETÀ

In conformità ai requisiti **EN 15344:2008** e **UNI 10667-2:2010**

PROPRIETÀ	METODO DI ANALISI	UNITÀ DI MISURA	RISULTATI	REQUISITI UNI EN 15344:2008 UNI EN 10667- 2:2010
<b>CHIMICO - FISICHE</b>				
Contenuto di polietilene	UNI 10667-2:2010 (Gravimetria)	%	98,47	80% minimo
Impurezza		%	1,53	20% massimo
Massa Volumica	UNI EN ISO 1183- 1:2019 Metodo B (picnometro) + ASTM D792	Kg/dm <sup>3</sup>	0,791	-
Colore	Visivo	-	Nero	-
Forma	Visivo	-	Solido: granulo discoidale	-
Indice di fluidità di massa MFI - MFR	UNI EN ISO 1133	g/10min	0,395	-
Contenuto di materiale plastico riciclato	Bilancio di massa interno	%	99	

Le informazioni contenute nella presente scheda hanno un valore puramente orientativo e sono fornite a titolo generale come indicazione del possibile utilizzo cui può essere destinato il prodotto.

## 5. DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA TRAMITE STACCI A MAGLIA QUADRA

Metodo ISO 565:1990

- Massa totale iniziale M1 - 0,4000 Kg
- Granulometria (dimensioni granulo): 7 +/- 0,8

APERTURA DEGLI STACCI MM	MASSA DEL TRATTENUTO (R,) KG	PERCENTUALE DEL TRATTENUTO DAI SINGOLI STACCI (R,/ M1) X 100	PERCENTUALE CUMULATIVA DEI PASSANTI 100- Z(R/ M1 X 100)
16	0	0	100
11,2	0	0	100
8	0	0	100
6,3	0,0081	2,03	98
5	0,3337	83,43	15
4	0,0510	12,75	2
2	0,0070	1,75	0
1	0,0001	0,03	0
0,5	0	0	0
0,250	0	0	0
0,125	0	0	0
0,063	0	0	0
MATERIALE NEL RECIPIENTE DI FONDO IN KG	0		

Requisito UNI EN 15344:2008 e UNI 10667-2:2010: almeno il 90% in massa del prodotto deve essere di dimensioni minori o uguali a 16 mm

## 6. IMBALLAGGIO

Big Bags da 1.300 Kg disposti su bancali.

- Stato delle revisioni: Revisione n. 02 del 04/02/2021

- Disponibile su richiesta "Foglio per l'informazione dell'utilizzatore avvale di sostanze e miscele non pericolose a norma dell'art. 32 del Regolamento CE 1907/2006 (REACH)