

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti di legge R.D. n° 842/28)

Protocollo n° **4002 F 2019** Rev. n. 0

Campione: LDPE RIGENERATO GRANULO NERO MISCELATO
Punto di prelievo: --
Prelevato da: Incaricato del committente
Metodica di prelievo: --
Committente: T & T s.r.l.
 Via A. Fogazzaro, 49 36073 CORNEO VICENTINO (VI)

Esame richiesto: Determinazione dei parametri sottoelencati.
Limiti applicati: UNI 10667-2:2010 Polietilene proveniente da processi di riciclo e destinato a impieghi diversi
Data di prelievo/consegna: 29/05/2019 **Inizio analisi:** 29/05/2019

Parametro e metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza ⁽¹⁾	Limiti	
				min	max
Contenuto di polietilene	% S.U.	> 99	± n.a.	80	
<i>Spettro IR</i>					
Indice di fluidità MFR (190°C / 2,16kg)	g/10min	0,3	± 0,0		
<i>° UNI EN ISO 1133-1:2012</i>					
Massa volumica	Kg/dm ³	0,916 (classe 1)	± --	0,915	
<i>UNI EN ISO 1183-1:2013</i>					
Cariche e contaminazioni come ceneri a 600°C	% S.U.	2,4	± --		
<i>UNI EN ISO 3451-1:2009</i>					
Colore		Nero	± --		
<i>Apprezzamento visivo</i>					
Particelle minori di 16 mm	% S.U.	> 99	± n.a.	90	
<i>ISO 565:1990</i>					
Contaminazioni < 100 µm	punti	0	± --		
<i>UNI 10667-2:2010 Appendice A</i>					
Contaminazioni ≥ 100 µm	punti	0	± --		5
<i>UNI 10667-2:2010 Appendice A</i>					
Contaminazioni < 100 µm	punti	0	± --		
<i>UNI 10667-2:2010 Appendice B</i>					
Contaminazioni da 100 µm a 150 µm	punti	0	± --		10
<i>UNI 10667-2:2010 Appendice B</i>					
Contaminazioni > 150 µm	punti	0	± --		0
<i>UNI 10667-2:2010 Appendice B</i>					
Contaminazioni < 100 µm	punti	0	± --		
<i>UNI 10667-2:2010 Appendice C</i>					
Contaminazioni ≥ 100 µm	punti	0	± --		5
<i>UNI 10667-2:2010 Appendice C</i>					

Fine analisi: 05/06/2019

PARERE DI CONFORMITÀ

Il campione, per i parametri esaminati, è conforme ai valori di riferimento riportati nei seguenti prospetti della norma UNI 10667-2:2010:

- Prospetto 1 - R PE per soffiaggio corpi cavi (solo contenitori di capacità pari o inferiore a 5 dm³),
- Prospetto 2 - R PE per stampaggio,
- Prospetto 3 - R PE per estrusione,
- Prospetto 4 - R PE per soffiaggio a bolla o estrusione a testa piana di film.

Nel confronto tra i valori rilevati ed i valori limite non è stata considerata l'incertezza.

Valore fuori limite n.a. Non applicabile n.d. Non determinabile < Inferiore al limite di rivelabilità ° prova subappaltata

^ dato fornito dal cliente; il laboratorio ne declina la responsabilità

A partire dalla "Rev. n. 1" ogni revisione annulla e sostituisce la precedente.

La descrizione del campione è fornita dal cliente.

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio, punto di prelievo e metodica di prelievo sono stati dichiarati dal cliente sotto la propria responsabilità.

(1) L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Salvo diversa richiesta del cliente, il tempo di conservazione del campione è di 15 giorni.

I risultati del presente Certificato di Analisi si riferiscono unicamente al campione analizzato.

La riproduzione parziale del presente Certificato di Analisi deve essere espressamente richiesta allo Studio A.S.A..



CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti di legge R.D. n° 842/28)

Protocollo n° **4002 F 2019** Rev. n. 0

Villorba, li **06/06/2019**

Dr.ssa Elena Serena

Valore fuori limite n.a. Non applicabile n.d. Non determinabile < Inferiore al limite di rivelabilità ° prova subappaltata

^ dato fornito dal cliente; il laboratorio ne declina la responsabilità

A partire dalla "Rev. n. 1" ogni revisione annulla e sostituisce la precedente.

La descrizione del campione è fornita dal cliente.

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio, punto di prelievo e metodica di prelievo sono stati dichiarati dal cliente sotto la propria responsabilità.

⁽¹⁾ L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Salvo diversa richiesta del cliente, il tempo di conservazione del campione è di 15 giorni.

I risultati del presente Certificato di Analisi si riferiscono unicamente al campione analizzato.

La riproduzione parziale del presente Certificato di Analisi deve essere espressamente richiesta allo Studio A.S.A..

Documento elettronico emesso con firma digitale di ruolo

Pagina 2 di 2

