

**Certificato di analisi**  
Protocollo n° 2945F2016

### Informazioni generali

Matrice: **PRODOTTI INDUSTRIALI**  
Committente: **ISOLBIT s.r.l.**  
Indirizzo: **Via Pignatelli, 2 – 65012 Villanova di Cepagatti (PE)**  
Produttore: **ISOLBIT s.r.l.**  
Indirizzo: **Via Pignatelli, 2 – 65012 Villanova di Cepagatti (PE)**  
Persona di riferimento: **---**  
Punto di prelievo: **Non applicabile**  
Descrizione campione: **PS per stampaggio ad iniezione**  
Processo: **Recupero e riciclo di materia plastica**  
Obiettivo delle misure: **Confronto tra i valori rilevati e i valori di riferimento della norma UNI 10667-10:2011**

### Campionamento

Data inizio: **---**  
Eseguito da: **Incaricato del committente**  
Personale presente ad assistere: **---**  
Ora inizio: **---**  
Ora fine: **---**  
Metodo: **---**  
Data fine: **---**

### Documentazione fotografica

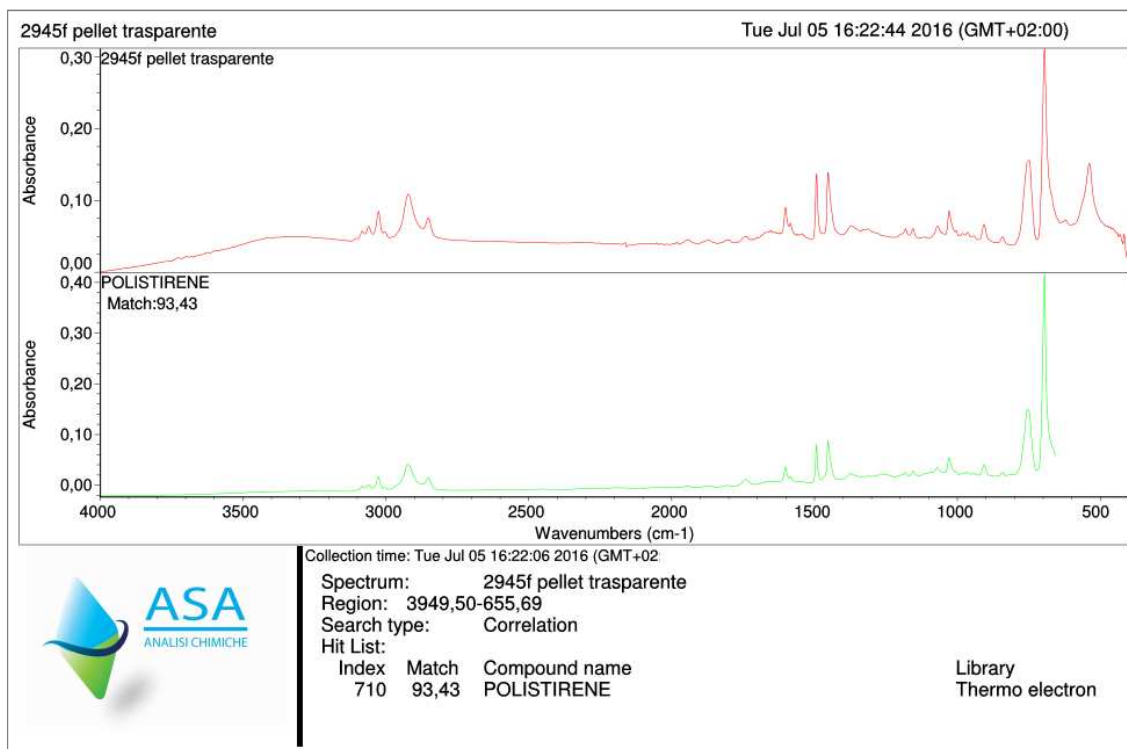


Certificato di analisi  
Protocollo n° 2945F2016

## Risultati delle prove

Data inizio prova: 30/06/2016  
Data fine prova: 22/07/2016

### Valutazione spettrometria IR



UNI 10667-10:2011 (R-PS da post-consumo per stampaggio ad iniezione)

Parametro e metodo analitico	Valore rilevato	Valore minimo (1)	Valore massimo (1)	Unità di misura
Contenuto di PS Valutazione spettro IR	> 99	95	n.a.	% peso
Colore Apprezzamento visivo	trasparente	n.a.	n.a.	n.a.
Indice di fluidità MFR (200°C / 2,16kg) UNI EN ISO 1133-1:2012	3,2	n.a.	n.a.	g/10min.
Massa volumica UNI EN ISO 1183-1:2013	1,02	1,0	1,1	kg/dm <sup>3</sup>
Contaminazioni Appendice A UNI 10667-10:2011	Assenti (< 1)	n.a.	Assenti	numero
Contaminazioni come ceneri a 600°C UNI EN ISO 3451-1:2009	Assenti (< 0,2)	n.a.	Assenti	% peso
Resistenza all'uro Izod UNI EN ISO 180:2013	1,98	1,62	1,98	kJ/m <sup>2</sup>

n.a. = non applicabile

Le prove sono state effettuate sui campioni tal quali, senza alcuna preparazione

(1) Prospetto 1 della UNI 10667-10:2011

(2) Le particelle hanno dimensioni tali da poter essere utilizzate nelle usuali macchine di trasformazione.

Certificato di analisi  
Protocollo n° 2945F2016

## Conclusioni

I valori rilevati analizzando il campione prelevato sono conformi ai valori di riferimento riportati nei seguenti prospetti:

- **prospetto 1 della norma UNI 10667-10:2011 Materie plastiche prime-secondarie – Polistirene destinato ad impieghi diversi, proveniente dal riciclo di residui industriali e/o materiali da pre e/o post consumo.**

Villorba, li 22/07/2016

**Responsabile del Laboratorio**  
**Dr. Reinaldo Tomasi**