

Bioplastica naturale

Foglia PLA



Possibilità di fornitura :

- Spessore foglia : 0.2-1.2mm
- Larghezza foglia : 500-1000mm

Applicazioni principali :

- Contenitori, bicchieri : bevande
- Contenitori, vaschette : frutta e verdura
- Contenitori, vaschette : carne e gastronomia
- Contenitori, vassoi : pasticceria fresca
- Contenitori, alveoli : biscotti e cioccolati

Proprietà principali :

- Eccellente trasparenza
- Eccellente rigidità (rende possibile riduzione spessori)
- Inodore ed insapore (fondamentale per alimenti)
- Elevata permeabilità all'acqua
- Facile formatura con buona definizione
- Buona stampabilità
- Ampia offerta di additivi PLA a norma EN13432
- Biodegradabile
- Compostabile a norma EN13432
- Materiale base : amido di mais

Specifiche tecniche :

	Valore	Unità	Metodo di analisi ASTM
- Peso Specifico :	1.240	gr/cm3	D792
- Lucentezza (<45°) :	110.5	%	D2457
- Cenere :	0	%	600° per 4ore
- Temperatura di deformazione :	54.6	°C	D648
- Impatto :	0.54	J	--
- Resistenza alla rottura "direzione estrusione"	531	kg/cm2	D882
- Resistenza alla rottura "direzione trasversale"	535	kg/cm2	D882
- Allungamento alla rottura "direzione estrusione"	6.97	%	D882
- Allungamento alla rottura "direzione trasversale"	5.58	%	D882

Smaltimento PLA :

Il termine Bioplastica deriva da "Plastica Biodegradabile", ma se parliamo di PLA dobbiamo evidenziare e sottolineare l'aggettivo "Naturale".

Il PLA è infatti un materiale al 100% non derivato dal petrolio, è una "plastica di mais" ottenuta principalmente da materie prime "vegetali", annualmente rinnovabili.

Il tempo di decomposizione è di qualche mese in "compostaggio" (riciclaggio organico) contro gli anni richiesti dalle materie plastiche sintetiche derivate dal petrolio.

La Bioplastica Naturale oltre ad essere organica col vantaggio della biodegradabilità, ha il pregio di non rendere sterile il terreno sul quale viene depositata.

La Bioplastica Naturale, dopo l'uso infatti, consente di ricavare concime fertilizzante dai prodotti realizzati (bicchieri, vaschette, ecc.) e di impiegarlo per l'agricoltura.

La Bioplastica Naturale tra l'altro oltre che in compostaggio, può essere smaltita come le plastiche tradizionali.



AGRIPAK S.R.L.

PLASTIC PROCESSING MACHINERY KNOW-HOW PACKING TECHNOLOGY

AGRIPAK s.r.l.
 Viale Lombardia 8
 20131 MILANO

Tel. +39 02.320.625.427 / 02.365.20.439 - Skype : agripak_ap
 Mobile +39 329.407.385.6/7 - Fax +39 02-700.593.014
 Email : agripak@agripak.com - Sito web : www.agripak.it