

# PolyTerra™ PLA

PolyTerra™ PLA è un filamento di stampa 3D basato su PLA progettato da zero per creare la prossima generazione di filamenti ecologici, fornendo facilità d'uso, alta qualità di stampa, velocità e affidabilità.

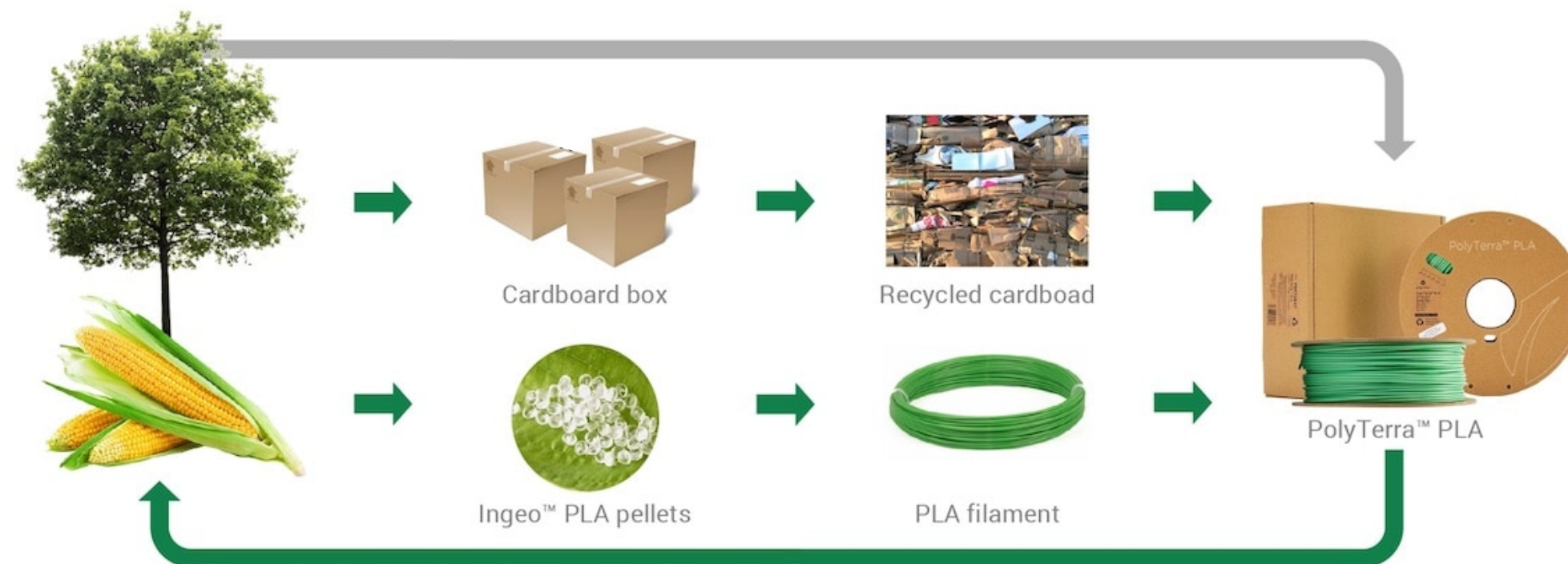
È un materiale di nuova concezione da Polymaker chiamato Fully Bio Compound (FBC) che è un composto di bioplastica PLA e un biocomposito.

## LO FACCIAMO PER IL PIANETA

Polymaker si impegna ad aiutare a combattere i rifiuti di plastica e PolyTerra™ PLA è il primo passo che stiamo compiendo verso la creazione di prodotti più ecosostenibili. Il nostro obiettivo è migrare tutti i nostri prodotti in questa direzione.

Qui puoi vedere come l'imballaggio in cartone riciclato PLA PolyTerra™ aiuta a evitare lo spreco di plastica e aiuta il pianeta avendo un'impronta di carbonio negativa.

## DALLA TERRA, TORNA ALLA TERRA



## INGEO™ PLA



Risorse vegetali abbondanti e rapidamente rinnovabili catturano e sequestrano il carbonio atmosferico durante la loro stagione di crescita, producendo zuccheri semplici attraverso il processo di fotosintesi. Attraverso un processo di fermentazione e separazione, questi zuccheri vegetali raccolti vengono convertiti in acido lattico. Un blocco costitutivo di acido lattico viene trasformato in Ingeo, un termoplastico ad alte prestazioni con caratteristiche fisiche e prestazioni su misura per la produzione e la stampa di filamenti.

Il PLA PolyTerra™ si degrada nelle condizioni specifiche del compostaggio industriale, ovvero a determinate temperature e umidità con la presenza di microrganismi. Il tasso di degradazione dipenderà dalle dimensioni e dallo spessore della parte stampata.