

# PLAIS

## biodegradabile, autoestinguente e compostabile

Il nostro Prodotto deriva dalla famiglia dei biopolimeri derivanti dal mais, completamente biodegradabile, autoestinguente (ignifugo) e compostabile secondo norma EN13432.

La base del nostro Brevetto è di partenza garantito dal prodotto della ditta Novamont.

La **UNI EN 13432** definisce le **quattro caratteristiche** che un **materiale compostabile** deve avere per essere riciclato attraverso il recupero organico (compostaggio e digestione anaerobica):

- **Biodegradabilità**, ossia la capacità del materiale di essere convertito in anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) grazie ai microrganismi ed in modo analogo a quanto accade ai rifiuti naturali.
- **Disintegrabilità**, cioè la frammentazione e perdita di visibilità nel compost finale.
- **Assenza di effetti negativi** sul processo di compostaggio.
- **Metalli pesanti pressoché assenti** e assenza di effetti negativi sulla qualità del compost.

### Scheda Tecnica:

- **Temperatura**, massimo 80 °C
- **Colore**, Biancastro/Whitish
- **Resistenza**, fino a 2 anni (dal 14° mese incomincia a perdere la sua resistenza di partenza)
- **Applicazione**, Antistatico ed elettrostatico

### CERTIFICAZIONI



compostabile

norma europea **UNI EN 13432**