



LEGO
plast



**GREEN
DREAM**



PP-ECO

**IL NUOVO MATERIALE
ECOLOGICO**

THE NEW ECO-MATERIAL

IL NUOVO MATERIALE ECOLOGICO PER UN FUTURO GREEN

VORRESTI ESSERE PIÙ ECOSOSTENIBILE E SVILUPPARE UNA LINEA ECOLOGICA PER I TUOI PRODOTTI? IL NUOVO MATERIALE PP-ECO (POLIPROPILENE) È LA SOLUZIONE CHE STAI CERCANDO!

Il **PP-Eco** viene prodotto con una particolare sostanza, costituita da composti organici che attraggono i microbi quando si trovano in ambienti favorevoli. Grazie alle sue proprietà ecologiche, il PP-Eco può **biodegradarsi** in ambienti sia aerobici che anaerobici.

I microbi vengono attratti dal materiale plastico, colonizzano il polipropilene e secernono gli acidi che rompono la catena di polimeri, utilizzando come fonte di energia il carbonio presente all'interno della catena stessa.

In questo modo è possibile il processo di **biodegradazione** del materiale.



LEGO
plast

THE NEW ECO-MATERIAL FOR A GREEN FUTURE

DO YOU WANT TO BE MORE ECO-FRIENDLY? THE NEW ECO-PP (POLYPROPYLENE) IS THE ANSWER FOR DEVELOPING AN ECOLOGIC LINE FOR YOUR PRODUCTS.

Eco-PP is made with a specific substance made of organic compounds that attracts the microbes in favourable microbial environments. Thanks to its eco-properties, Eco-PP can **biodegrade** both in aerobic and anaerobic environments.

Microbes are attracted to the plastic, they colonize on the polypropylene and secrete acids that break down the polymer chain by using the carbon backbone of the polymer chain as an energy source. As a consequence, the **biodegradation** of plastic material can begin.

PACKAGING CON:

- gancio
- cerniera e cursore
- striscia biadesiva
- bottoni
- cerniera a pressione

PACKAGING WITH:

- hanger
- zipper and slider
- double-sided tape band
- buttons
- grip seal

IL PP-ECO PUÒ ESSERE USATO PER QUALSIASI TIPOLOGIA DI BUSTA E PERSONALIZZATO SECONDO LE ESIGENZE DEL CLIENTE.

THE ECO-PP CAN BE USED FOR EVERY POLYBAGS TYPE AND IT CAN BE ALSO PERSONALIZED ACCORDING TO THE CLIENT'S REQUESTS.

Via Monte Rosa 13
28068 Romentino (NO), Italy
Tel +39 0321 868001
Fax +39 0321 868914

www: legoplast.com
mail: packaging@legoplast.it

