

RIUTILIZZO DEL PET

Keorex è la materia prima seconda realizzata riciclando il PET, polietilene tereftalato, uno dei principali poliesteri termoplastici.

I poliesteri sono una famiglia molto complessa e differenziata di resine sintetiche, composta da polimeri in forma di fibre.

Si dividono appunto in poliesteri termoidurenti e poliesteri termoplastici.

I poliesteri insaturi sono termoidurenti in forma liquida più o meno viscosa, che induriscono quando vengono catalizzati.

Sono poliesteri termoplastici oltre al PET, PC (policarbonato e policarbonato metacrilato), PBT (polibutilene tereftalato), PEN (polietilennaftalato). Vengono utilizzati nell'edilizia, nella nautica, nella industria automobilistica e dei trasporti.

Esempi di applicazioni del PET sono: sacchetti, buste, film (per esempio Mylar di **Orloni**), tubi, polietilene espanso, lastre, bottiglie, contenitori, coperture, lastre, mascherine e protezioni in policarbonato, tubi e raccordi in polibutilene.

Con il PET delle bottiglie di acqua recuperate con la raccolta differenziata dei rifiuti si può ottenere una materia prima seconda, come il Keorex, riciclabile all'infinito, con performance eccezionali. E con un risparmio notevole di petrolio e di emissioni di CO₂.

La caratteristica che letteralmente salta all'occhio del keorex è il colore. Rispetto ai prodotti in plastica riciclata con i metodi tradizionali, infatti, il Keorex conserva il colore che aveva il PET in origine: blu, rosso, arancio, grigio etc.

In Europa si utilizzano circa 3 milioni di tonnellate di PET in un anno per produrre bottiglie e sono 120 miliardi le bottiglie vendute e destinate a rifiuto.

Grazie a Keorex, il PET, utilizzato soprattutto per produrre le bottiglie dell'acqua minerale, ma anche come packaging di tanti altri generi, come i detersivi, non è più necessariamente destinato ai rifiuti, ma può continuare a rimanere nel ciclo produttivo.

Un'altra caratteristica importante del Keorex è la trasparenza, con risultati estetici considerevoli. D'altra parte, la robustezza di questo materiale lo rende adatto a molteplici usi, per esempio per la costruzione di arredi eccetera. Oggi è in Keorex la prima linea di attrezzature per la grande distribuzione mirata

al risparmio energetico e al rispetto dell'ambiente. Si chiama **Eko Logic Shop to Shop** e comprende al momento cestini, porta cestini e carrelli per fare la spesa. Fa parte del progetto anche Mr PET, un sistema di lettura del codice a barre che permette di recuperare le bottiglie rilasciando una carta fedeltà. Eko Logic Shop to Shop è stato adottato in Italia e all'estero dalle catene della GDO più sensibili ai temi ambientali, tra i quali Leclerc, GS, Coop. Keorex è prodotto da La Boita che ha sede a Racconigi ed è un progetto sostenuto da Compagnia di finanza etica, la finanziaria di partecipazioni che supporta progetti di sviluppo sostenibile mirati alla salvaguardia dell'ambiente.