

## Primo TPE biodegradabile

API presenta a Fakuma il compound Apinat A, elastomero termoplastico biodegradabile secondo gli standard UNI EN 14046.

API, Applicazioni Plastiche Industriali presenta a Fakuma la nuova serie Apinat A, elastomeri termoplastici di origine sintetica biodegradabili secondo la norma europea UNI EN 14046 in condizioni di compostaggio controllato.

Un campione di materiale sottoposto alle prove, dopo 77 giorni di incubazione, è risultato biodegradabile in compost, raggiungendo un valore medio di biodegradazione superiore al 90%.

Di particolare rilievo il fatto che, secondo quanto ci risulta, il prodotto sviluppato dalla società vicentina sia il primo elastomero termoplastico biodegradabile, fornito in quattro diversi gradi con durezza Shore A compresa tra 65 e 83.

Il compound, attualmente in fase di brevetto, è destinato ad applicazioni di estrusione, soffiaggio, stampaggio ad iniezione e sovrastampaggio.

15 ottobre 2008 10:13

API presenta a Fakuma il compound Apinat A, elastomero termoplastico biodegradabile secondo gli standard UNI EN 14046.

API, Applicazioni Plastiche Industriali presenta a Fakuma la nuova serie Apinat A, elastomeri termoplastici di origine sintetica biodegradabili secondo la norma europea UNI EN 14046 in condizioni di compostaggio controllato.

Un campione di materiale sottoposto alle prove, dopo 77 giorni di incubazione, è risultato biodegradabile in compost, raggiungendo un valore medio di biodegradazione superiore al 90%.

Di particolare rilievo il fatto che, secondo quanto ci risulta, il prodotto sviluppato dalla società vicentina sia il primo elastomero termoplastico biodegradabile, fornito in quattro diversi gradi con durezza Shore A compresa tra 65 e 83.

Il compound, attualmente in fase di brevetto, è destinato ad applicazioni di estrusione, soffiaggio, stampaggio ad iniezione e sovrastampaggio.