

In questa sezione: [Riciclo](#) • [Bioplastiche](#) • [Legislazione](#)

CONTENUTO

SPONSORIZZATO

Gastop-Flex in corsa per i Plastics Recycling Awards

Il masterbatch sviluppato da Ampacet per aumentare le proprietà barriera dei film poliolefinici per imballaggio è stato inserito tra i finalisti del premio indetto da Plastics Recyclers Europe.

1 maggio 2023 00:38



Il masterbatch barriera al vapore Gastop-Flex di Ampacet è stato selezionato tra gli otto finalisti della categoria Product Technology Innovation che si contenderanno uno dei Plastics Recycling Awards Europe 2023. I vincitori saranno annunciati l'11 maggio 2023 durante il Plastics Recycling Show di Amsterdam.

Il prodotto è stato formulato partendo dal presupposto che le proprietà di barriera ai gas degli imballaggi flessibili in poliolefina possono essere migliorate aumentando gli spessori, utilizzando coestrusi o laminati multi-materiale, ma queste soluzioni non sono in linea con i requisiti ambientali e gli obiettivi di sostenibilità che produttori e utilizzatori dei packaging si sono posti. Imballi più spessi richiedono infatti un maggior consumo di plastiche, mentre i laminati multi-materiale si scontrano non di rado con i criteri di riciclabilità.

Gastop-Flex è stato formulato in modo specifico per i film in polietilene monostrato e multistrato, a uso generale o con effetto barriera, prodotti con attrezzature per film estensibile convenzionale o MDO (Machir Direction Orientation).



L'aggiunta di Gastop-Flex riduce la velocità di trasmissione dell'ossigeno e del vapore acqueo fino al 60 % del valore iniziale. Si possono così ottenere di imballaggi ad alta barriera mantenendo contenuto di EVOH al di sotto del 5 %, in conformità con le linee guida di eco-design per il riciclo nella frazione plastica dei rifiuti. Consente inoltre di alleggerire la confezione senza influire sulla permeazione del vapore acqueo.



Con il contributo di:
Ampacet Distribution Italy
Via dell'Industria, 195 - 20020 Busto Garolfo (MI)

LEGGI ANCHE

[SUP, ecco cosa contesta la UE all'Italia](#)

[Riciclo di plastiche cromate](#)

[Kuraray sceglie Wood per impianto EVOH](#)

[Selezione dei rifiuti per il riciclo chimico](#)

[GreenDot fornirà olio di pirolisi a Shell](#)

[Reloop, nuova vita agli scarti di stretch film](#)

BLOG



[Ma è vero che l'Italia non ha bisogno di un DRS in quanto "eccellenza del riciclo"?](#)

di: silvia ricci



[Lego abbandona l'rPET? Meglio](#)

così...

di: Carlo Latorre



Plast 2023: fu vera gloria?

di: Carlo Latorre



Ebbene sì... Quest'anno sono 20

di: Carlo Latorre

Finanza e mercati
- Economia -
Uomini e Aziende - Leggi e norme -
Lavoro
Tecnologie
- Industria 4.0 -
Stampaggio -
Estrusione -
Soffiaggio -
Termoformatura
- Stampi e filiere -
Stampa 3D - Altre tecnologie -
Trasporti
Logistica
Materie prime
- Poliolefine -
PVC - PS ABS
SAN - EPS -
PET -
Poliammidi -
Tecnopolimeri -
Gomme -
Compositi -
Bioplastiche -
Altre specialità
- Prezzi
Ambiente
- Riciclo -
Bioplastiche -
Legislazione
Ricerca e formazione

- Ricerca e
formazione
Appuntamenti
- Appuntamenti
VIDEO
- Interviste

Polimerica -
Attualità e
notizie dal
mondo della
plastica

Testata giornalistica
registrata al Tribunale di
Milano n.710 del
11/10/2004

Direttore responsabile:
Carlo Latorre - ISSN
1824-8241 - P.Iva
03143330961

Redazione:
redazione@polimerica.it
- Editore: [Cronoart Srl](#)

© 2024 Cronoart Srl | E'
vietata la riproduzione
di articoli, notizie e
immagini pubblicati su
Polimerica senza
espressa autorizzazione
scritta dell'editore.
L'Editore non si assume
alcuna responsabilità
per eventuali errori
contenuti negli articoli
né per i commenti
inviati dai lettori. Per la
privacy [leggi qui](#)

WebDesigned and
Powered by [JoyADV](#)
[snc](#)