

In questa sezione: [Poliolefine](#) • [PVC](#) • [PS ABS SAN](#) • [EPS](#) • [PET](#) • [Poliammidi](#) • [Tecnopolimeri](#) • [G](#)  
[specialità](#) • [Prezzi](#)

## CONTENUTO

## SPONSORIZZATO

### Barriera per packaging in ottica di ecodesign

Ampacet ha introdotto sul mercato il masterbatch Gastop-Flex, che offre prestazioni barriera agli imballaggi flessibili in conformità con le linee guida di progettazione per l'economia circolare.

1 settembre 2022 00:22



Si chiama GASTOP-Flex™ l'ultimo sviluppo di Ampacet per il settore del packaging. Si tratta di un masterbatch formulato per aumentare le prestazioni di barriera degli imballaggi flessibili in conformità con le linee guida di progettazione dell'economia circolare in tema di riciclabilità.

In pratica, riduce fino al 60% la velocità di trasmissione dell'ossigeno e del vapore acqueo attraverso film di polietilene, monostrato e multistrato, sia per uso generale che barriera, prodotti con linee per estensibile convenzionale e MDO (Machine Direction Orientation).

Una funzione primaria dell'imballaggio è proteggere alimenti e altri prodotti confezionati dalla permeazione di ossigeno e di vapore acqueo, o da altri elementi presenti nell'ambiente che possono influenzare le proprietà organolettiche e l'integrità del prodotto.



Le proprietà di barriera ai gas degli imballaggi flessibili in poliolefina vengono in genere aumentate intervenendo sullo spessore, oppure facendo uso di materiale barriera coestruso o di laminati multi-materiale. L'imballaggio più spesso, tuttavia, non è ottimale in termini di efficienza nell'uso delle risorse, in particolar modo se le aziende utilizzatrici brand-owner si sono impegnati a ridurre la quantità di plastica utilizzata nel packaging. Inoltre, i laminati multi-materiale spesso non sono compatibili con gli impianti di riciclo dei rifiuti da imballaggio.

I masterbatch Ampacet GASTOP-Flex consentono di ottenere imballaggi ad alta barriera mantenendo il contenuto di EVOH al di sotto del 5 %, in conformità con le linee guida di progettazione dell'economia circolare a favore della riciclabilità. Consentono inoltre di ridimensionare le strutture di imballaggio per uso

generale e ridurre il peso, senza influire sulla permeazione di vapore acqueo.

Con il contributo di:

Ampacet Distribution Italy

Via dell'Industria, 195 - 20020 Busto Garolfo (MI)

[marketing.europe@ampacet.com](mailto:marketing.europe@ampacet.com)

© Polimerica - Riproduzione riservata

LEGGI ANCHE

[Riciclato in Italia il 75% degli imballaggi](#)

[Da oggi solo tappi ancorati](#)

[Migrazione di plastiche a contatto con alimenti](#)

[Base a onde per PET riciclato](#)

[Innovia Film sviluppa la serie Encore](#)

[Gruppo Fabbri Vignola si rifinanzia per crescere](#)

BLOG



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

di: silvia ricci



[Lego abbandona  
l'PET? 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  
filieri - 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](mailto:redazione@polimerica.it)  
- Editore: [Cronoart Srl](#)

Â© 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 responsabilit   
per eventuali errori  
contenuti negli articoli  
n  per i commenti  
inviati dai lettori. Per la  
privacy [leggi qui](#)

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