

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

© Polimerica - Riproduzione riservata

LEGGI ANCHE

[Prosegue l'aumento dei costi nel flessibile](#)

[Fusione nel packaging per cosmesi](#)

[Silgan acquisisce Weener Plastics](#)

[Bottiglia per latte riutilizzabile fino a 16 volte](#)

[Windmöller & Hölscher cresce negli USA](#)

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

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
filieri](#) - [Stampa
3D](#) - [Altre
tecnologie](#) - [Trasporti](#) - [Logistica](#) - [Materie prime](#) - [Poliolfine](#) - [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](#)