

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

CONTENUTO SPONSORIZZATO

Più
rPET,
meno
giallo

La gamma di stabilizzanti ThermProtect formulati da Ampacet riduce la degradazione termica e l'ingiallimento del PET riciclato.

1 novembre 2021 00:30

Ampacet, global leader nella produzione di masterbatches, ha introdotto ThermProtect PET, una gamma di concentrati contenenti stabilizzanti



per rPET formulata per ridurre l'ingiallimento dovuto alla degradazione termica dei polimeri, consentendo ai trasformatori di aumentare il contenuto di PET riciclato, riducendo così quello di materiale vergine, senza compromettere l'estetica o le prestazioni del prodotto.

ThermProtect PET si aggiunge ai prodotti R3 Sustainable Solutions di Ampacet, un portafoglio in continuo ampliamento di masterbatches innovativi progettati per supportare le iniziative di economia circolare a vantaggio dei clienti, dell'industria e del pianeta.

Il polietilene tereftalato (PET) è un polimero termoplastico di uso comune, ampiamente utilizzato nella produzione di vaschette, bottiglie e contenitori per l'imballaggio di alimenti e bevande, nonché per prodotti domestici, sanitari e cosmetici. È anche il materiale da imballaggio in plastica più riciclato in Europa. Poiché è completamente riciclabile, le bottiglie o i vassoi raccolti e selezionati possono essere facilmente ritrasformati in closed-loop, diventando così nuove bottiglie, contenitori o confezioni termoformate.

Il PET può essere rifuso tutte le volte che è necessario e incorporato nel polimero vergine. Tuttavia, il riscaldamento ripetuto del polimero induce una degradazione termica che ha un impatto sulla viscosità intrinseca del materiale provocandone l'ingiallimento, che influisce sull'estetica e sulle proprietà dell'imballaggio. L'introduzione di ThermProtect PET permette un maggiore uso di rPET senza compromettere l'aspetto e la qualità del prodotto.

La gamma di prodotti ThermProtect PET di Ampacet è adatta per processi di iniezione-stiro-soffiaggio (ISBM), termoformatura, stampaggio a iniezione ed estrusione.

[Ampacet](#)
[PET](#)
[riciclo](#)
[rpet](#)

Condivid
questo
articolo
su

Si possono ottenere maggiori informazioni sulla gamma di prodotti ThermProtect di Ampacet inviando una e-mail a:
marketing.europe@ampacet.com.

Con il contributo di:
Ampacet Distribution Italy
Via dell'Industria, 195 - 20020 Busto Garolfo (MI)
marketing.europe@ampacet.com

© Polimerica - Riproduzione riservata

LEGGI ANCHE

[Accordo per il riciclo enzimatico di rifiuti tessili](#)

[Altre due procedure d'infrazione su rifiuti e riciclo](#)

[Bando per l'economia circolare nel Lazio](#)

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

[Rehau spinge sul riciclo di serramenti](#)

[Indorama chiude impianto PET in Olanda](#)

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 [JovADV](#)
[snc](#)