

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

CONTENUTO

SPONSORIZZATO

Masterbatch per PBT in alta tensione

Ampacet
presenta
ELTech
Orange 2003
PBT, un
concentrato
formulato in
modo specifico
per resine PBT
utilizzate nelle
apparecchiature
elettriche ed
elettroniche
"arancioni".

1 aprile 2023 00:49



Sono
sempre più
numerose le
applicazioni
elettriche
ed
elettroniche
dove sono
richiesti
connettori
in PBT in
grado di

operare in alta tensione. Non solo in ambito industriale, ma anche nella mobilità elettrica, dove occorre gestire i rischi causati da possibili scariche sotto il cofano di veicoli ibridi, ibridi plug-in o completamente elettrici (EV).

In questo ambito, il colore arancione RAL 2003 è un riferimento cromatico per evidenziare i possibili pericoli e i rischi da scosse elettriche quando si manipolano i cavi e i connettori sotto il cofano. I componenti utilizzati nei veicoli a trazione elettrica devono spesso affrontare condizioni di servizio difficili, con valori estremi in termini di tensioni e temperature, che possono inficiare la stabilità cromatica del connettore, quel colore arancione che mette in guardia gli operatori sui pericoli da alta tensione.

Consapevole di questa sfida, Ampacet ha formulato il masterbatch ELTech Orange 2003 PBT (7400269-E), destinato alla colorazione in arancione RAL 2003 delle resine PBT destinate alla produzione di componenti operanti sotto alta tensione. Soddisfa infatti tutti i requisiti richiesti in termini di identificazione visiva, mantenendo le proprietà cromatiche anche in caso di sollecitazione termica e nell'invecchiamento al calore.

Il concentrato colore è adatto per lo stampaggio a iniezione di connettori a media e alta tensione in PBT per veicoli elettrici, rivestimento di cavi PBT ed altre apparecchiature elettriche ed elettroniche che utilizzano questo polimero.

Con il contributo di:
Ampacet Distribution Italy

[E/E](#)
[masterbatches](#)
[PBT](#)

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

marketing.europe@ampacet.com

© Polimerica - Riproduzione riservata

LEGGI ANCHE

[Costampaggio di plastiche termoconduttive](#)

[Concentrati colore da PFU](#)

[Nuova guida per il polo italiano dei masterbatches](#)

[Sabic vuole potenziare il compounding in Cina](#)

[Investindustrial punta sui masterbatches](#)

[Non problematica l'esposizione a TBBPA](#)

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 si...
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
- 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](#)