CONTENUTO SPONSORIZZATO

Plastiche all'aria aperta

Ampacet introduce in catalogo UVProtect, una nuova generazione di stabilizzatori UV destinati a proteggere i manufatti poliolefinici per esterni dalla degradazione operata dai raggi solari.

1 aprile 2022 03:50

Attrezzature per parchi giochi, mobili e arredi, carrozzeria dei veicoli e altri oggetti di plastica usati all'aria aperta devono affrontare condizioni atmosferiche difficili e gli effetti della luce del sole. Quando esposti alle radiazioni UV, infatti, quasi tutti i polimeri si degradano, con conseguente deterioramento delle proprietà fisiche e meccaniche: possono infatti andare incontro a una perdita di allungamento o di resistenza alla trazione, come pure a scolorimento e fessurazione.

Per offrire una protezione dai raggi ultravioletti, Ampacet propone UVProtect, una nuova generazione di stabilizzanti UV con azione di lunga durata, formulati per componenti destinati ad applicazioni all'esterno realizzati con materiali poliolefinici. Aggiunti ai polimeri in fase di compounding, gli stabilizzatori UV estendono la vita utile delle parti in plastica proteggendole dall'irraggiamento solare. Ma non tutti si comportano allo stesso modo: solo una corretta selezione del prodotto adatto è in grado di offrire una protezione adeguata.

Ampacet UVProtect 1248, per esempio, mantiene efficacemente le proprietà fisiche e meccaniche critiche degli oggetti in plastica a base di poliolefine esposti per lungo tempo ai raggi UV, superando nelle prestazioni gli stabilizzatori di luce alle ammine controllate (HALS) d'uso comune, a parità di contenuto di additivo. Offre infatti risultati simili a quelli degli HALS con la metà del contenuto di additivo, riducendo in questo modo il rapporto di diluizione, per un migliore controllo del processo di lavorazione.

Con il contributo di:
Ampacet Distribution Italy

Via dell'Industria, 195 - 20020 Busto Garolfo (MI)
marketing.europe@ampacet.com

© Polimerica - Riproduzione riservata

LEGGI ANCHE

Troppo caldo, protestano gli operai di Stellantis

Tengono i consumi di EPS in Italia

Europlastics si alimenta col sole

Una duo da 5.500 ton nel centro tecnico Engel

Da cartone multistrato a pavimentazione

EPDM bio-attribuito da Dow

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

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