

## Cavi dati senza ADCA

Borealis e Brand-Rex hanno sviluppato una soluzione per l'isolamento cavi più sostenibile senza pregiudicare le prestazioni.

9 marzo 2017 07:20



Borealis si appresta a lanciare sul mercato il nuovo compound HE4883 a base HDPE per l'isolamento di cavi dati (Cat.8), che ha come caratteristica principale non contenere azodicarbonamide (ADCA), additivo utilizzato come agente di espansione e inserito dall'Agenzia chimica europea (Echa) nell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC),

candidate per un eventuale inclusione nell'elenco delle autorizzazioni (Allegato XIV) nell'ambito del regolamento REACH.

Il compound è stato sviluppato in collaborazione con Brand-Rex, società scozzese specializzata nella produzione di cavi per reti di comunicazione e applicazioni industriali.

Il grado HE4883 offre gli stessi benefici della precedente versione HE4873, anch'essa sviluppata in modo specifico per cavi dati, ma oltre ad essere esente da ADCA risponde ai criteri di un maggior numero di tipologie (Cat 6, Cat 7 e Cat 8), possiede una struttura ottimizzata delle celle, in termini di uniformità e omogeneità, migliorata stabilità di processo, con possibilità di aumentare la velocità delle linee (fino a 2.000 metri al minuto), e superiori caratteristiche elettriche in una più ampia gamma di frequenze, oltre che un più alto fattore di dissipazione.

“Con il grado HE4883 la prossima generazione di cavi di comunicazione dati ad alte prestazioni sarà più rispettosa dell'ambiente pur mantenendo l'elevata capacità di elaborazione e le proprietà elettriche che ci aspettiamo oggi”, commenta Kennedy Miller, responsabile tecnologie e sostenibilità per Brand- Rex.

© Polimerica - Riproduzione riservata