

Cavo TLC senza azodicarbonamide

Borealis introduce un nuovo compound per l'isolamento di cavi che non utilizza agente espandente a base ADCA.

24 gennaio 2020 08:51



Dopo aver condotto un'estesa campagna di test presso alcuni clienti, Borealis ha introdotto sul mercato il nuovo compound HE1355, polietilene ad alta densità (HDPE) per cavi di telecomunicazione espanso chimicamente ma privo di azodicarbonamide (ADCA), agente espandente inserito dall'Agenzia chimica europea (Echa) nell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) e candidato

ad essere incluso nell'Annex XIV del REACH. Quando ciò avverrà, i produttori e i trasformatori dovranno chiedere un'autorizzazione temporanea per continuare ad usarlo nei loro manufatti.

Borealis ha anticipato l'entrata in vigore di queste restrizioni formulando, per l'industria dei cavi, il compound HE1355, che pur privo di ADCA mantiene le stesse prestazioni dei gradi già in catalogo, HE1345 e HE1344, in termini di processabilità, stabilità e tenacità.

La struttura a celle di questo materiale lo rende idoneo per applicazioni di isolamento mediante schiumatura di cavi telefonici e cavi dati con espansione tipica del 35% -40%, nonché per cavi dry core e autospelanti.

© Polimerica - Riproduzione riservata