

Compound per cavi alternativi al PVC

Hexpol TPE lancia la nuova serie di compound Dryflex Cable destinati al rivestimento di cavi per energia e dati.

11 dicembre 2019 08:41



In risposta alla crescente domanda di materiali ad alte prestazioni nel settore delle telecomunicazioni ed energia, Hexpol TPE ha sviluppato una nuova linea di compound per il rivestimento dei cavi, commercializzata con il marchio Dryflex Cable.

La gamma comprende gradi con diversa base polimerica, tra cui EVA, elastomeri termoplastici (TPE) e vulcanizzati (TPV), con possibilità di modulare le caratteristiche e le prestazioni in base alle specifiche esigenze applicative dell'industria dei cavi. Sono disponibili compound LSHF (Low Smoke Halogen Free) e LSZH (Low Smoke Zero Halogen) che combinano il ritardo di fiamma con bassa emissione di fumi e tossicità in caso di incendio. I gradi rispondono alle prescrizioni RoHS, SVHC e REACH, nonché halogen-free secondo la norma IEC 60754 Parte 1/2.

"La sfida che ci siamo posti è sviluppare materiali che superino gli standard accettati di affidabilità e durata, offrendo allo stesso tempo i più bassi livelli di tossicità e fumi per la sicurezza umana", commenta Mark Clayton, direttore del sito inglese di Hexpol TPE.

Tra i primi gradi messi a punto ci sono Dryflex 52180 N per cavi dati o elettrici a bassa tensione e Dryflex 51898 N per applicazioni più impegnative che richiedono una maggiore resistenza termica.

I compound Dryflex Cable possono essere trasformati con impianti di estrusione standard. Sono forniti pronti per l'uso, senza necessità di post vulcanizzazione, contribuendo a ottimizzare i processi e aumentare la produttività. Inoltre, sono riciclabili.