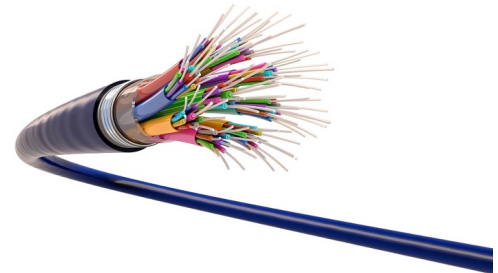


## Nuovi compound HFFR per cavi

Padanaplast presenterà a Wire Düsseldorf 2018 nuovi gradi Cogegum per isolamento e guaina di cavi elettrici utilizzati nelle costruzioni e automobile.

23 febbraio 2018 07:15

Padanaplast, società del gruppo Gruppo Finproject, presenterà in aprile alla fiera Wire Düsseldorf 2018 sette nuovi gradi ritardanti alla fiamma esenti da alogeni (HFFR) delle serie Cogegum AFR e Cogegum GFR destinati all'isolamento e guaina dei cavi elettrici utilizzati nelle costruzioni e automotive.



I compound si caratterizzano per autoestinguenza, bassa emissione di fumi e bassa tossicità, in conformità ai severi requisiti della normativa europea "Construction Products Regulation (CPR)" EU 305/2011 per cavi elettrici usati nelle costruzioni, ma sono disponibili anche gradi conformi alle norme ISO 6722 per cavi automobilistici unipolari da 60V.

"I fornitori di cavi che operano in settori con elevati requisiti come le costruzioni e il trasporto devono affrontare richieste sempre più restrittive relative alla sicurezza dei loro prodotti in caso di incendio - spiega Antonello Casale, R&I & Tech Service Manager di Padanaplast -. La tecnologia esente da alogeni dei nostri nuovi compound elimina virtualmente in caso di incendio tutti i rischi di sicurezza e di corrosività legati ai materiali non autoestinguenti e/o alogenati. Nell'edilizia, in particolare negli edifici pubblici, questo va incontro alla crescente domanda di cavi di nuova generazione, più sicuri e conformi ai requisiti CPR, mentre nel settore automobilistico l'impiego di cavi prodotti con compounds HFFR Cogegum GFR facilita la fase di riciclaggio di fine vita dei veicoli, dove la presenza di alogeni potrebbe produrre emissioni tossiche ed avere un effetto degradante sui metalli".

In Fiera, l'azienda parmense presenterà cinque nuovi gradi conformi al CPR per l'edilizia e due gradi destinati ad applicazioni automobilistiche, tutti già commercialmente disponibili:

- Cogegum GFR 1614, compound per isolamento, reticolabile a silani con elevate proprietà meccaniche ed elettriche per la massima sicurezza antincendio e con tutti i vantaggi prestazionali tipici dell'XLPE.
- Cogegum GFR 1703 per isolamento flessibile, reticolabile a silani, che offre le stesse prestazioni elettriche e meccaniche di materiali a base gomma ad alto modulo (HEPR).
- Cogegum GFR 1404, compound reticolabile a silani per isolamento di cavi unipolari con migliorata resistenza alla propagazione della fiamma.
- Cogegum GFR 380 reticolabile a silani per guaine con alta resistenza agli olii minerali e ai

combustibili per applicazioni nei settori ferroviario, marittimo, chimico e petrolifero, dotato di elevate proprietà di autoestinguenza.

- Cogegum AFR 1702, grado termoplastico per guaine di cavi unipolari e multipolari con elevata proprietà antifiamma.
- Cogegum GFR 1401/76 e GFR 1401/190, due gradi reticolati a silani per applicazioni “primary wiring” di tipo T3 (125°C) in cablaggi automobilistici.

Oltre ai prodotti antifiamma Cogegum AFR e Cogegum GFR, durante Wire 2018 Padanaplast mostrerà ai visitatori i compound Polidan a base di polietilene e Polidienne, a base di elastomero flessibile, reticolabili con l'umidità anche in condizioni ambientali, oltre ai concentrati Catalyst Masterbatch per la reticolazione.

Con sede a Roccabianca, in provincia di Parma, Padanaplast è stata una delle prime aziende del settore a produrre e commercializzare polietilene reticolabile a silani. Parte del Gruppo Finproject. La società offre una vasta gamma di compound reticolabili, tra cui gradi ritardanti alla fiamma privi di alogeni, destinati ad applicazioni per cavi elettrici, tubazioni e raccordi, in settori che vanno dai trasporti, al marittimo e alla difesa, fino all' edilizia, all'elettrico-elettronico, al petrolifero e all'energia rinnovabile.

© Polimerica - Riproduzione riservata