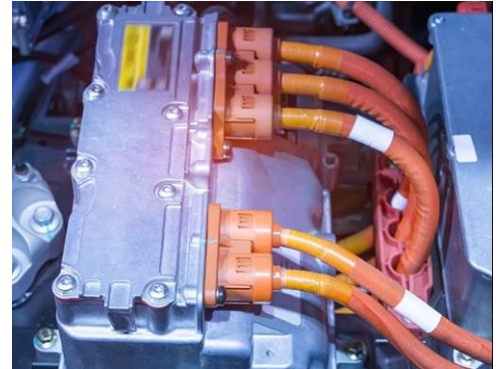


Compound per la mobilità elettrica

Padanaplast ha presentato un nuovo grado T4 formulato in modo specifico per applicazioni di alto voltaggio nelle batterie delle auto elettriche.

28 ottobre 2020 08:44

Padanaplast, società parmense specializzata nella produzione di compound poliolefinici reticolabili per isolamento e guaina di cavi ha ampliato la gamma dei prodotti destinati alla mobilità elettrica, capaci di soddisfare i severi criteri dell'industria automobilistica, quali ISO 6722 Class C, LV 112, SAE J 1128 e JASO D 611.



Il nuovo grado Cogegum GFR 1709-27, tipo T4 (150°C), è stato formulato in modo specifico per applicazioni di alto voltaggio (HV), come i cavi flessibili delle batterie, dove garantisce elevate proprietà termiche e meccaniche, oltre a resistenza ai fluidi utilizzati in ambito automotive. Per impieghi meno impegnativi, nello stesso settore, sono disponibili anche i gradi Cogegum GFR 1401-76 e Cogegum GFR 1401-190, rispondenti ai requisiti RoHS, ma con isolamento T3 (125°C), ottimizzati per un favorevole rapporto costo-prestazioni. In aggiunta, Padanaplast ha in catalogo gli elastomeri Polidiemme G, rivolti all'isolamento di cavi per la ricarica dei veicoli elettrici, dove assicurano elevata flessibilità e durabilità.

Tutti i gradi sono reticolati mediante una tecnologia di graffaggio con silani e adottano un sistema di ritardo alla fiamma privo di alogeni, che contribuisce all'autoestinguitività del materiale, senza rilascio di fumi tossici, corrosivi od oscuranti.

Padanaplast è controllata dal gruppo marchigiano Finproject, a sua volta partecipato al 40% da Versalis. Con sede e stabilimenti a Roccabianca, in provincia di Parma, la società produce una vasta gamma di compound poliolefinici reticolabili (tra cui polietilene con reticolazione a silani) ed è specializzata nella formulazione di gradi ritardanti alla fiamma privi di alogeni (XLPO-HFFR) destinati ad applicazioni nei cavi elettrici, tubazioni e raccordi. Lo stabilimento si estende su 39mila metri quadrati ed ospita 13 linee di compounding, con 120 addetti.

© Polimerica - Riproduzione riservata