

Master colorato per la mobilità elettrica

eOrange PA-Tekolen, sviluppato congiuntamente da Brüggemann e Grafe, è indicato per la colorazione di poliammidi utilizzate per connettori ad alta tensione e guaine isolanti.

15 luglio 2021 08:59



Presenta un vistoso color arancio pastello (RAL2003) il nuovo masterbatch colore eOrange PA-Tekolen sviluppato congiuntamente da Brüggemann e Grafe per applicazioni nei veicoli elettrici, in particolare connettori ad alta tensione, guaine isolanti per cavi ad alta tensione, cavidotti flessibili, prese di ricarica, elementi di fissaggio e clips per cablaggi elettrici.

Questo colore è sempre più spesso associato al pericolo di scariche elettriche in caso di intervento a seguito di un incidente o nelle operazioni di manutenzione del veicolo.

Questi concentrati sono stati formulati per mantenere la brillantezza anche dopo 1.000 ore a 130 °C in pezzi stampati con poliammidi 6 e 66, anche caricate con fibra di vetro e additate con ritardanti di fiamma, senza compromettere le proprietà meccaniche del polimero. Proprietà garantite dalla combinazione tra pigmenti ad alta resistenza termica e gli stabilizzanti al calore sviluppati specificamente da Brüggemann per le poliammidi.

Grazie alla regolazione flessibile del dosaggio - affermano i due partner -, questi masterbatch consentono di controllare questo colore "critico" in modo decisamente migliore rispetto ai compound convenzionali disponibili in commercio.

Grafe è il primo punto di contatto per gli utilizzatori e i distributori di eOrange, mentre Brüggemann fornisce assistenza nella fornitura di piccole quantità di master per lo sviluppo di applicazioni speciali.

© Polimerica - Riproduzione riservata