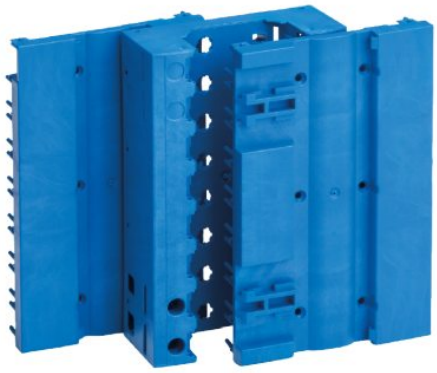
PPE/PA- und PPE/PS-Compounds

Artikel vom **4. Juli 2024**
Sonstige Rohstoffe und Halbfabrikate



Produktbeispiel Relais für einen Schaltschrank aus flammgeschütztem PPE/PS-Compound (Bild: Romira).

Eine seit vielen Jahren erfolgreiche Produktgruppe im Portfolio von Romira sind Compounds der Marke »Luranyl«. Die Einsatzgebiete im Spritzgieß- und Extrusionsbereich basieren laut Hersteller vor allem auf der erhöhten Wärmeformbeständigkeit. Neben den etablierten Standardtypen besteht bei Bedarf auch Raum für kundespezifisch angepasste Lösungen. Die Hauptprodukte sind PPE/PS-Blends und PPE/PA-Blends. Die gegebene Hydrolysestabilität von PPE/PS-Blends in Kombination mit einer hohen Wärmeformbeständigkeit ermöglicht unter anderem Anwendungen in wasserführenden Bauteilen wie Pumpen oder Rohrleitungen – auch unter Temperaturbelastung. Insbesondere umfasst diese Produktklasse daher zertifizierte Typen nach KTW, ACS und WRAS für Trinkwasseranwendungen. Flammgeschützte Blends besitzen laut Hersteller gute Fließfähigkeiten, hohe Wärmeformbeständigkeiten und sehr gute Flammschutzeigenschaften, die auch bei geringer Wandstärke ihre Wirkung entfalten. Aufgrund der guten Verarbeitbarkeit empfiehlt der Hersteller die Produktklasse daher besonders für die Elektroindustrie zur Produktion dünnwandiger Teile, z. B. für Reihenklemmen, Sicherungen oder Relais. PPE/PA-Blends sind sehr wärmeform- sowie medienbeständig und verfügen über eine

hohe Schlagzähigkeit. Durch diese Eigenschaftskombinationen finden sie in Spezialanwendungen in herausfordernden Umgebungen Anwendung, z. B. in der Pulverlackierung.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag