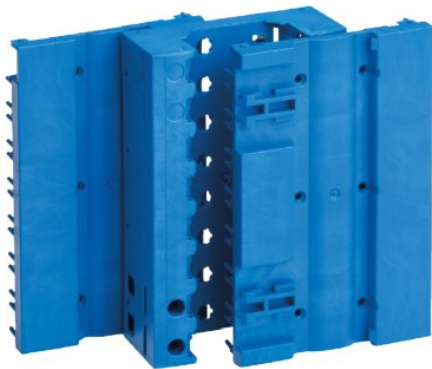


PPE/PA- und PPE/PS-Compounds

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 kundenspezifisch 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 Flammseigenschaften, 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 Reihenklempen, 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

Ultrapolymers Deutschland GmbH

Unterer Talweg 46

D-86179 Augsburg

0821 27233-0

ask.de@ultrapolymers.com

www.ultrapolymers.com

[Firmenprofil ansehen](#)

EMS-Chemie AG

Via Innovativa 1

CH-7013 DOMAT/EMS

0041 81 6327250

info@ems-group.com

www.ems-group.com

[Firmenprofil ansehen](#)
