



DimeLika Plast
Carl-Benz-Straße 5
D-68723 Schwetzingen

Presseinformation

DimeLika Plast GmbH erweitert Produktfamilie um CompaFid® PPS-Compound

Mit dem teilkristallinen Hochleistungskunststoff PPS (Polyphenylensulfid) hat das Schwetzingener Unternehmen sein Portfolio um einen weiteren Hochleistungswerkstoff ergänzt.

CompaFid®-Compounds sind in den marktgängigen Modifikationen erhältlich. Zum Standardprogramm zählen glasfaserverstärkte sowie glasfaser-/mineralverstärkte Typen auf Basis von „linearen“ als auch „vernetzten“ PPS-Basispolymeren.

„Individuelle Anpassungen der Produkte machen wir auch bei kleineren Bedarfsmengen möglich. Gleiches gilt für kundenspezifische Farbstellungen“, erklärt Hans-Dieter Voss, Geschäftsführer der DimeLika Plast GmbH. „Von der Produktidee bis zur Serienreife bieten wir unseren Kunden eine umfassende anwendungstechnische Beratung und entwickeln bei Bedarf kundenspezifische Produkte“.

PPS ist ein teilkristalliner Hochleistungskunststoff, der über gute mechanische Eigenschaften auch bei Temperaturen weit über 200 °C verfügt. Ein Dauereinsatz bis zu 240 °C ist je nach Belastung möglich. Kurzzeitig hält der Werkstoff auch Belastungen von bis zu 270 °C stand. Die chemische Beständigkeit des PPS gegenüber nahezu allen Lösemitteln, vielen Säuren und Laugen sowie bedingt gegen Luftsauerstoff, auch bei hohen Temperaturen, ist ebenfalls herausragend.

Neben einer geringen Wasseraufnahme überzeugt Polyphenylensulfid auch durch seine gute Dimensionsstabilität und inhärente Flammwidrigkeit. Es hat hervorragende elektrische Eigenschaften (Isolator), ist für die meisten Flüssigkeiten und Gase hochgradig undurchlässig (impermeabel), hat auch bei höheren Temperaturen nur eine geringe Kriechneigung und ist aufgrund seines guten Fließvermögens auch für lange, schmale Formteile und komplexe Werkzeuggeometrien geeignet.

CompaFid®-Compounds sind besonders gut geeignet für mechanisch, elektrisch, thermisch und chemisch hoch beanspruchte Formteile im Elektronik- und Fahrzeugsektor.





DimeLika Plast
Carl-Benz-Straße 5
D-68723 Schwetzingen

Leserkontakt:

Hans-Dieter Voss
Tel.: +49 (0) 6202 409 72 63
d.voss@dimelikaplast.de

Liborius Flöper
Tel.: (0)6202 409 72 67
l.floeper@dimelikaplast.de

www.dimelikaplast.de

Bitte um Zusendung eines Belegexemplars an die oben genannte Adresse bei Veröffentlichung.

Über DimeLika Plast:

Mit umfassendem Know-how, kundenspezifischen Highend-Lösungen und neuen innovativen Anwendungen und Produkten versteht sich die Anfang 2011 gegründete DimeLika Plast GmbH als Dienstleister und Ideengeber für ihre Kunden. Das Unternehmen mit Hauptsitz in Schwetzingen arbeitet mit Rohstofflieferanten und Kunststoffverarbeitern zusammen und entwickelt ständig neue und innovative Produktlösungen, die speziell auf die Bedürfnisse der Kunden zugeschnitten sind und ihnen einen Vorsprung vor dem Wettbewerb verschaffen sollen. Ein wesentlicher Bestandteil des Geschäftsmodells der Firma ist die kundennahe, professionelle Unterstützung von der Beratungsphase bis hin zu Anwendungsvorbereitung, Rohstoffauswahl, Formulierungsentwicklung, Produktion und – zu guter Letzt – Service vor Ort.

68723 Schwetzingen/Baden

Weitere Informationen siehe www.dimelikaplast.de.

Schwetzingen, 29.09.16