

Bezpieczne złącza do bezpiecznych urządzeń gospodarstwa domowego

- **Nowy rodzaj tworzywa Ultramid® o zwiększonej ognioodporności i szczególnej przydatności w urządzeniach gospodarstwa domowego**
- **Pomyślny wynik badania drutem rozgrzanym do 800°C (1 mm) — brak płomienia**

Ultramid® B3U50G6 (PA 6) — poliamid o zwiększonej ognioodporności wzmocniony włóknem szklanym to najnowszy produkt w asortymencie tworzyw sztucznych BASF. Ten barwliwy materiał spełnia wymagania normy IEC 60335-1 dla sprzętu gospodarstwa domowego (badanie rozżarzonym drutem 1 mm w temp. 800°C) i charakteryzuje się szczególnie wysoką płynnością. Nowy system zmniejszający palność zastosowany w tworzywie Ultramid® B3U50G6 nie jest oparty na halogenach i nie zawiera związków antymonu. Umożliwia to uzyskanie dobrych wartości w zakresie gęstości i toksyczności dymu, jak również spełnienie wymagań dyrektyw WEEE i RoHS.

Nowy rodzaj tworzywa nadaje się w szczególności do wykorzystania w złączach i przełącznikach programowalnych w urządzeniach gospodarstwa domowego, które pracują bez nadzoru. Norma IEC 60335-1, dotycząca elektrycznych urządzeń gospodarstwa domowego podniosła wymagania stawiane tworzywom sztucznym stosowanym w podzespołach elektrycznych takiego sprzętu. Można do niego zaliczyć głównie pralki, zmywarki do naczyń, suszarki bębnowe, a także piece i piekarniki oraz mniejsze sprzęty wyposażone w funkcję regulatora czasowego (np. ekspresy do kawy).

Tworzywo Ultramid B3U50G6, wzmocnione 30-procentowym dodatkiem włókna szklanego, osiąga kategorię V0 (wg UL94) już od grubości 0,8 milimetra. Porównawczy wskaźnik odporności na prąd pełzający (CTI; wg IEC 60112) wynoszący 500 V pozwala na zachowanie niewielkich dystansów izolacyjnych pomiędzy dwoma stykami. Ultramid B3U50G6 ma również znakomite własności mechaniczne, a wersja zabarwiona na kolor czarny nadaje się do druku laserowego. Tworzywo jest dostępne od ręki w ilościach handlowych. Wystąpiono do UL o wydanie żółtej karty.

Więcej informacji na temat tworzyw Ultramid (PA) produkowanych przez BASF można uzyskać pod adresem mailowym Ultraplaste.infopoint@basf.com lub telefonicznie pod numerem +49 (0) 621 60-78780.

Ultramid w Internecie: www.ultramid.de

26 października 2016 r.

Kontakt

Wojciech Krzywicki

Tel: 22 5709-740

wojciech.krzywicki@basf.com

Dział Performance Materials w BASF

W dziale Performance Materials firmy BASF zgromadzony jest ogół materiałoznawczej wiedzy przedsiębiorstwa na temat nowatorskich tworzyw sztucznych dostosowywanych do szczególnych potrzeb. Jednostka ta prowadzi ogólnosiwiatową działalność we wszystkich czterech podstawowych branżach: transportowej, budowlanej, w przemyśle i w sektorze artykułów konsumpcyjnych. Oferuje bogaty asortyment produktów i usług, wspieranych przez dogłębne zrozumienie natury rozwiązań systemowych przeznaczonych do konkretnych zastosowań. Zyski i rozwój gwarantuje nam przede wszystkim ścisła współpraca z klientami oraz nastawienie na poszukiwanie rozwiązań. Duży potencjał badawczo-rozwojowy stanowi podstawę nowatorskich produktów i zastosowań. W 2015 roku dział Performance Materials odnotował w skali globalnej sprzedaż na poziomie 6,7 mld EUR. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.performance-materials.basf.com

O firmie BASF

W BASF tworzymy chemię, dbając przy tym o zrównoważony rozwój i myśląc o wspólnej przyszłości. Łączymy sukces ekonomiczny z ochroną środowiska naturalnego i odpowiedzialnością społeczną. 112 000 pracowników zatrudnionych w BASF przyczynia się do sukcesu naszych klientów reprezentujących niemalże wszystkie możliwe branże i kraje świata. Prowadzimy działalność w pięciu sektorach: Chemicals, Performance Products, Functional Materials & Solutions, Agricultural Solutions oraz Oil & Gas. Wartość sprzedaży BASF przekroczyła w roku 2015 poziom 70 mld EUR. Akcje firmy notowane są na giełdach we Frankfurcie (BAS), Londynie (BFA) oraz Zurychu (AN). Więcej informacji na temat firmy BASF można znaleźć na stronie internetowej www.basf.com.