

Informacja prasowa

30 maja 2022 r.

BASF wprowadza Ultradur® B4335G3 HR HSP — uniwersalny materiał zapewniający niezawodną ochronę

- **PBT imponuje unikatowym połączeniem takich właściwości jak znakomita odporność na hydrolizę i dobra płynność**
- **Bezpieczeństwo dla wrażliwej elektroniki w ekstremalnie trudnym środowisku**

W elektronice motoryzacyjnej wiele drobnych komponentów spełnia bardzo ważną rolę. Na przykład delikatne czujniki prędkości kół decydują o bezpiecznym prowadzeniu samochodu, zliczają obroty kół w jednostce czasu i przekazują te informacje do systemów ABS i ESP. Ma to krytyczne znaczenie w takich sytuacjach jak hamowanie awaryjne, ponieważ umożliwia systemom podjęcie działań wyprzedzających w celu utrzymania stabilności i sterowności pojazdu. Umieszczenie tych czujników bezpośrednio przy kołach powoduje, że są one narażone na ekstremalne warunki klimatyczne oraz kontakt z wodą z kałuż i solą.

Politereftalan butylenu (PBT) Ultradur® B4335G3 HR HSP to opracowany przez BASF materiał, który chroni wrażliwą elektronikę przed działaniem takich czynników. Wyjątkowa kombinacja właściwości wyróżnia Ultradur® na tle alternatywnych materiałów.

Poprawa standardu bezpieczeństwa

W składzie PBT znajdują się wysoce skuteczne dodatki, które znacznie opóźniają degradację hydrolityczną. Dzięki temu materiał jest odporny na uszkodzenia spowodowane wodą i podwyższoną temperaturą. Jednocześnie zachowano standardową niską absorpcję wilgoci na poziomie 0,2%, co sprawia, że PBT jest doskonałym izolatorem elektrycznym i ma dobrą stabilność wymiarową. Polimer jest też odporny na pękanie naprężeniowe pod wpływem czynników zasadowych. Cały komponent jest więc trwalszy i bardziej niezawodny, co podnosi standard bezpieczeństwa.

Ten rodzaj tworzywa jest również produktem wysokiej prędkości (HSP). Ta zaleta obniża lepkość topnienia, umożliwiając wytwarzanie komponentów o cienkich ściankach.

Odpowiedni do najbardziej wymagających warunków

„Ultradur® B4335G3 HR HSP łączy szereg korzystnych właściwości w unikatowym profilu. Dzięki temu idealnie sprawdza się w ekstremalnie nieprzyjnym środowisku, wyróżniając się pod tym względem na tle porównywalnych, stosowanych obecnie materiałów” — powiedział Andreas Fay, Global Key Account Manager Transportation w dziale Performance Materials firmy BASF.

Nowy wariant produktu jest ważnym uzupełnieniem portfolio Ultradur® HR, którym firma BASF skutecznie zaspokaja rosnące zapotrzebowanie na tworzywa do krytycznych zastosowań.

Dział Performance Materials firmy BASF

W dziale Performance Materials firmy BASF zgromadzony jest ogół materiałoznawczej wiedzy przedsiębiorstwa na temat nowatorskich tworzyw sztucznych dostosowywanych do szczególnych potrzeb. Jednostka ta działa w skali globalnej w czterech podstawowych branżach: transportowej, budowlanej, w przemyśle oraz w sektorze dóbr konsumpcyjnych. Dla każdej z nich oferuje szeroki asortyment produktów i usług wspartych gruntownym zrozumieniem specyfiki rozwiązań systemowych przeznaczonych do konkretnych zastosowań. Naszą rentowność i wzrost budujemy przede wszystkim na ścisłej współpracy z klientami, koncentrując się na oferowaniu odpowiednich rozwiązań. Duży potencjał badawczo-rozwojowy stanowi podstawę dla nowatorskich produktów i zastosowań. W 2019 r. dział Performance Materials odnotował globalne wpływy ze sprzedaży na poziomie 6,06 mld EUR. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.plastics.basf.com.

O BASF

W BASF tworzymy chemię dla zrównoważonej przyszłości. Łączymy sukces gospodarczy z ochroną środowiska i odpowiedzialnością społeczną. Ponad 117 000 pracowników Grupy BASF przyczynia się do sukcesu naszych klientów reprezentujących niemal wszystkie branże i kraje świata. Prowadzimy działalność w sześciu segmentach: chemikalia, materiały, rozwiązania dla przemysłu, technologie powierzchniowe, żywność i higiena, rozwiązania dla rolnictwa. W 2019 r. przychody firmy BASF ze sprzedaży wyniosły 59 mld EUR. Akcje BASF są notowane na giełdzie we Frankfurcie (symbol: BAS), zaś w USA emitowane są amerykańskie kwity depozytowe spółki (symbol: BASFY). Więcej informacji można znaleźć na stronie www.basf.com.