



Fakuma, Salon International de la Plasturgie, 13-17 octobre 2015
DuPont Performance Polymers, Stand 4201, Hall B4.

**Continental utilise le PBT DuPont™ Crastin® Super Fast
pour un nouveau boîtier de capteur de position sans contact**

Crastin® Super Fast n'a jamais vécu de période aussi propice !

Genève, 13 octobre 2015 – Le grand fournisseur de pneumatiques et composants automobiles Continental Automotive a spécifié les résines Crastin® Super Fast (SF) dans une série de capots thermiques destinés à protéger la délicate électronique de gestion du moteur, choix dicté par des temps de cycle plus courts et une plus grande fluidité par rapport au PBT standard.

Ce boîtier est utilisé pour un module de capteur servant à la gestion thermique du moteur.

Le PBT Crastin® SF peut se mettre en œuvre sans aucune modification sur les presses de moulage par injection utilisées pour le PBT standard, ou sur une machine plus petite grâce à son efficacité à des pressions d'injection plus faibles, sa fluidité étant largement supérieure – jusqu'à 30 % – à celle d'un PBT standard. Cette fluidité exceptionnelle permet de produire des pièces moins épaisses, plus légères et plus complexes dans de nombreuses applications électriques et électronique telles que systèmes de connexion, capteurs automobiles, relais, unités de commande, bobines, interrupteurs et électrovannes.

De plus, la très faible absorption d'humidité du Crastin® par rapport au polyamide traditionnellement utilisé pour ce type de pièces réduit considérablement le problème de dégradation par l'humidité des dispositifs électriques encapsulés.

« Le polymère PBT Crastin® SK615SF est utilisé par Continental en tant que matériau de choix pour produire rentablement les capots thermiques, car le moule se remplit plus facilement et les temps de cycles sont plus courts qu'avec le PBT standard GF30 », explique Régis Sarrahy, spécialiste technique – Moulage par Injection de Continental Automotive France SAS.

« Il existe une demande croissante pour un produit permettant aux mouleurs de bénéficier de temps de cycle plus courts, d'augmenter leur productivité et de réduire les coûts de production », précise Antonio Nerone, leader mondial – Connecteurs et Composants

Électriques de DuPont Performance Polymers. « Le Crastin® SF peut fortement augmenter la productivité – jusqu'à 30 % – et considérablement réduire les coûts de production. Il peut aussi engendrer des économies d'énergie car cette résine ultra rapide peut être injectée à des températures et des pressions moins élevées qu'avec les grades de PBT standards. »

Crastin® SF est proposé dans un grade non renforcé, et dans deux autres renforcés par 15 ou 30 % de fibres de verre, en couleur noire ou naturelle. À noter que les grades noirs peuvent être marqués au laser, ce qui permet le marquage permanent d'un produit, de la marque et des spécifications, et réduit considérablement les risques de contrefaçon.

DuPont Performance Polymers se voue à collaborer avec ses clients du monde entier pour développer de nouveaux produits, composants et systèmes qui contribuent à réduire la dépendance aux ressources fossiles et à protéger les individus comme l'environnement. Disposant de plus de 40 centres de production et de R & D dans le monde, DuPont Performance Polymers exploite le plus vaste portefeuille de plastiques, élastomères, polymères biosourcés, filaments et pièces et produits semi-finis de hautes performance pour fournir des solutions rentables à de nombreuses industries : aéronautique, automobile, produits de grande consommation, applications électriques et électroniques, secteur industriel, articles de sport et autres marchés diversifiés.

Depuis 1802, **DuPont** apporte aux marchés mondiaux des produits, matériaux et services nés de son savoir scientifique et de son ingénierie de premier rang. L'entreprise est convaincue qu'en collaborant étroitement avec clients, gouvernements, ONG et leaders d'opinion, elle contribuera au développement de solutions répondant à des défis mondiaux tels qu'offrir au monde une nourriture saine et abondante, diminuer la dépendance aux énergies fossiles, protéger les vies et l'environnement. Pour plus d'informations sur DuPont et son engagement en faveur de l'innovation, visitez www.dupont.com.

XXX

L'Ovale DuPont, DuPont™ et Crastin® sont des marques ou marques déposées de E.I. du Pont de Nemours and Company ou de ses sociétés affiliées.

Fakuma, Salon International de la Plasturgie, 13-17 octobre 2015
DuPont Performance Polymers, Stand 4201, Hall B4.

**Continental utilise le PBT DuPont™ Crastin® Super Fast
pour un nouveau boîtier de capteur de position sans contact**

Crastin® Super Fast n'a jamais vécu de période aussi propice !



Photo : DuPont

*Continental utilise le PBT ultra rapide DuPont™ Crastin® SF
pour le boîtier d'un capteur de position sans contact destiné à la gestion thermique du moteur,
choix dicté par la plus grande facilité de remplissage du moule et des temps de cycle plus
courts qu'avec le PBT standard GF30.*

PP-EU-2015-13
13 octobre 2015