

Communiqué de presse



Tout brille, tout scintille dans l'habitacle automobile

19 octobre 2017

- **Ultramid® Deep Gloss fait rimer brillance et résistance**
- **Plus besoin de peinture**
- **Permet la réalisation de surfaces structurées et fonctionnelles pour des nouveaux concepts de design intérieur**

BASF a réussi un véritable exploit en développant un polyamide spécial qui combine la résistance chimique des polyamides semi-cristallins à la haute brillance et à la profondeur de teinte des plastiques amorphes. Ultramid® Deep Gloss est le polyamide idéal pour fabriquer des composants d'habitacle automobile à la fois ultra brillants et résistants qui ne nécessitent aucune peinture de finition. Il se caractérise par un profil de caractéristiques équilibré : niveau élevé de brillance, excellente résistance aux rayures et haute résistance chimique ainsi que bonne résistance aux UV. Ultramid® Deep Gloss reproduit les structures avec une fidélité de détail optimale, permettant aux designers de jouer avec les effets d'ombre et de lumière en tirant parti des contrastes. La phase de développement a tenu compte des exigences de l'industrie automobile en matière d'émissions et d'odeur. Ce polyamide spécial est dès à présent disponible partout dans le monde en quantités d'échantillon.

De brillantes performances, même dans les conditions difficiles

Les plastiques amorphes bénéficient d'un degré de brillance élevé qui fait d'eux un choix de prédilection pour de nombreux produits d'utilisation courante. Lorsqu'on souhaite préserver les propriétés de

surface aussi longtemps que possible, il faut généralement recourir à une peinture de finition qui améliore la résistance aux rayures, aux produits chimiques et à l'abrasion, insuffisante à l'origine. Les polyamides semi-cristallins possèdent en revanche une excellente résistance chimique, mais ne sont pas dotés de la brillance et de la résistance aux rayures nécessaires pour des applications dans lesquelles la qualité de surface est primordiale. Lors de la formulation d'Ultramid® Deep Gloss, les matières premières polymères et les additifs ont été équilibrés de façon à obtenir – en plus de la haute brillance et de la profondeur de teinte – les propriétés de durabilité en utilisation continue nécessaires pour les surfaces de haute qualité, notamment la résistance aux rayures et une résistance suffisamment élevée aux UV. Comparé à d'autres matériaux à haute brillance non peints, Ultramid® Deep Gloss fait preuve d'une impressionnante résistance à l'abrasion. Le nouveau polyamide de BASF offre un potentiel d'économie intéressant à la mise en œuvre : il peut être moulé par injection sans thermorégulation à température variable et les composants ne nécessitent aucune peinture.

Un concept lumineux pour des idées de design à la pointe de l'innovation

Les surfaces à finition noir piano font fureur dans les habitacles automobiles. Il faut s'attendre à voir la proportion de surfaces de haute qualité partiellement fonctionnelles continuer d'augmenter. De nouvelles formes de concepts opérationnels viennent booster cette tendance, dans le sillage de l'apparition des véhicules autonomes. Grâce à son profil équilibré de propriétés, Ultramid® Deep Gloss ouvre aux designers de nouvelles possibilités pour réaliser des textures hors du commun, comme les ondulations, les vagues, les finitions martelées, les lignes et les losanges. Par ailleurs, ils peuvent structurer les surfaces en faisant appel à des éléments de toucher qui, combinés à une technologie adéquate de capteurs, permettent de créer des designs avec des fonctionnalités intégrés.

Ultramid® Deep Gloss est le matériau idéal pour réaliser des ornements décoratifs, notamment les arêtes de présentoirs et les

bandeaux décoratifs autour des luminaires. Les rangements dans les pavillons de toit, vide-poches dans les portières ou consoles centrales ainsi que les composants fonctionnels comme les diffuseurs d'air tirent parti, eux aussi, de la nouvelle combinaison de haute brillance et résistance chimique. En supplément de l'optique noir piano, d'autres couleurs premium sont réalisables, notamment le blanc porcelaine, l'ivoire ou les teintes ocrées. Ultramid® Deep Gloss a été principalement développé pour les exigences de l'habitacle automobile, mais le polyamide spécial peut également servir à fabriquer des composants répondant à des critères similaires dans le secteur des biens de consommation.

Plus d'informations sur www.ultramid-deepgloss.basf.com.

La division Performance Materials de BASF

La division Performance Materials regroupe désormais en une seule entité toutes les compétences sur les matériaux et toutes les matières plastiques sur mesure innovantes de BASF. Engagée partout dans le monde dans quatre secteurs industriels majeurs - transport, bâtiment, applications industrielles et biens de consommation - la division possède un portefeuille performant de produits et de services, combiné à des connaissances approfondies des solutions tournées vers les applications. La rentabilité et la croissance sont essentiellement portées par une collaboration étroite avec les clients et une focalisation ciblée sur les solutions. Nos produits et applications innovants sont le fruit de capacités extensives de R&D. En 2016, la division Performance Materials a réalisé un chiffre d'affaires total de 6,9 milliards d'euros. Site Internet dédié : www.performance-materials.basf.com.

Le groupe BASF

Chez BASF, nous créons de la chimie pour un avenir durable. Nous combinons succès économique, protection de l'environnement et responsabilité sociale. Nos près de 114 000 collaborateurs contribuent à la réussite de nos clients dans pratiquement tous les secteurs et presque tous les pays du monde. Notre portefeuille d'activités s'articule en cinq segments : chimie, produits de performance, matériaux et solutions fonctionnels, solutions pour l'agriculture, pétrole et gaz. En 2016, BASF a réalisé près de 58 milliards d'euros de chiffre d'affaires. BASF est cotée aux bourses de Francfort (BAS), de Londres (BFA) et de Zürich (AN). Plus d'informations sur le site www.basf.com.

Photo :

Tout brille, tout scintille dans l'habitacle automobile

BASF a réussi un véritable exploit en développant un polyamide spécial qui combine la résistance chimique des polyamides semi-cristallins à la haute brillance et à la profondeur de teinte des plastiques amorphes. Ultramid® Deep Gloss est le polyamide idéal pour fabriquer des composants d'habitacle automobile à la fois ultra brillants et résistants qui ne nécessitent aucune peinture de finition. Il se caractérise par un profil de caractéristiques équilibré : niveau élevé de brillance, excellente résistance aux rayures et haute résistance chimique ainsi que bonne résistance aux UV. Ultramid® Deep Gloss reproduit les structures avec une fidélité de détail optimale, permettant aux designers de jouer avec les effets d'ombre et de lumière en tirant parti des contrastes.