TOTAL PETROCHEMICALS

News Release
COMMUNIQUE DE PRESSE

Bruxelles, le 5 octobre 2010
Réf. PH/PO 0510

TOTAL PETROCHEMICALS
sa PetroFina nv
rue de l'Industrie, 52
Nijverheidsstraat 52
BE-1040 Bruxelles
www.totalpetrochemicals.com
Fax : +32 2 288 33 69

CONTACTS PRESSE
Burkhard Reuss
Tél. : + 32 2 288 37 77
burkhard.reuss@total.com

Patrick Haemers
Tél. :+ 32 2 288 31 43
patrick.haemers@total.com

Première mondiale : Total Petrochemicals lance une résine unique PEHD SB 1461, spécialement développée pour la technologie ISBM

Avec sa nouvelle résine révolutionnaire PEHD (polyéthylène haute densité) SB 1461, qui permet de réaliser 1 700 bouteilles/cavité/heure sur l'équipement ISBM de Sidel, Total confirme sa suprématie dans le secteur de la bouteille en plastique, en proposant des solutions PEHD compétitives.

C'est à l'occasion de la K-Fair, qui se tiendra à Düsseldorf à partir du 27 octobre 2010, que Total Petrochemicals lancera la résine PEHD ISBM SB 1461, dédiée au marché de l'emballage alimentaire (p.ex. bouteilles de lait). Spécialement conçue pour le marché ISBM, cette résine est une véritable révolution dans le domaine du polyéthylène. Elle facilite la production sur les machines ISBM standard et permet ainsi aux convertisseurs d'accéder à un large éventail d'applications et de fonctionnalités nouvelles.

Un débit élevé

Des essais de la résine PEHD SB 1461 réalisés sur différents équipements ISBM de Sidel ont donné des résultats très satisfaisants. Un haut débit de bouteilles, d'environ 1 700 bouteilles/cavité/heure, voire plus, a été atteint sur les machines Sidel SBO Universal™, avec une excellente répartition d'épaisseur. La résine PEHD de type SB 1461 de Total Petrochemicals combine la fluidité d'un moulage par injection dans des préformes et une résistance exceptionnelle à l'état fondu pendant la phase d'extrusion-soufflage.

Des propriétés inégalées, permettant un allègement de plus de 20 %

Par rapport à l'EBM les bouteilles de lait en PEHD issues du processus ISBM présentent une rigidité nettement supérieure, ainsi qu'une résistance exceptionnelle aux tests de chute, permettant une diminution des épaisseurs. Le poids des bouteilles produites avec la résine PEHD SB 1461 pour ISBM peut être réduit de plus de 20 % par rapport aux bouteilles de lait disponibles dans le commerce (PEHD EBM), sans pour autant négliger les exigences mécaniques.

TOTAL

Total Petrochemicals, l'activité Pétrochimie du groupe Total, l'un des tout premiers groupes pétroliers et gaziers internationaux, regroupe les produits de la chimie de base issus des craqueurs et de certaines unités de raffinage - oléfines (éthylène, propylène), coupes C4 et aromatiques (benzène, toluène, xylènes, styrène) – et les polymères qui en résultent (polyéthylène, polypropylène, polystyrène). Avec un effectif de près de 6 000 personnes, Total Petrochemicals exerce ses activités en Europe, aux États-Unis, au Moyen-Orient et en Asie. Ses produits couvrent de nombreux marchés domestiques et industriels, parmi lesquels l'emballage, le bâtiment et l'automobile.

Par ailleurs, la gravure haute définition des moules améliore encore la flexibilité de la conception et l'aspect final de la bouteille.

Qu'en est-il du recyclage ?
Comme les autres résines PEHD développées par Total Petrochemicals, la nouvelle qualité ISBM est parfaitement compatible avec le programme de recyclage PEHD, déjà bien établi. Les bouteilles ISBM en résine PEHD SB 1461 s'intègreront parfaitement dans les systèmes de recyclage des bouteilles PEHD existants.

Les prochaines étapes…
Total Petrochemicals élabore également une nouvelle résine PEHD dédiée au marché des produits d'entretien domestiques et des soins personnels. Les nouvelles solutions PEHD de Total pour bouteilles ISBM seront également avantageuses pour des applications telles que les bouteilles de détergents, les bouteilles de shampoing, etc., qui exigent une grande résistance à la fissuration sous contrainte (ESCR).

Si vous voulez en savoir plus sur les produits PEHD ISBM
Les 27 et 28 octobre 2010 prochains, Total Petrochemicals organisera, en collaboration avec le constructeur de machines Sidel, des séances d'informations spécifiques sur ce développement PEHD innovant, en marge de la K-Fair à Düsseldorf. Pour bénéficier d'une invitation, merci de prendre contact avec christel.van-der-wielen@total.com.
Si vous souhaitez évaluer l'immense potentiel de la résine PEHD SB 1461 sur vos lignes ISBM, vous pouvez nous contacter par le biais de votre représentant Total Petrochemicals habituel ou à l'adresse suivante polyethylene@total.com. En outre, nous serons très heureux de vous accueillir sur notre stand (hall 6 - C43) lors de la K-Fair de Düsseldorf.

TOTAL PETROCHEMICALS
sa PetroFina nv
rue de l'Industrie, 52
Nijverheidsstraat 52
BE-1040 Bruxelles
www.totalpetrochemicals.com
Fax : +32 2 288 33 69

CONTACTS PRESSE
Burkhard Reuss
Tél. : + 32 2 288 37 77
burkhard.reuss@total.com

Patrick Haemers
Tél. :+ 32 2 288 31 43
patrick.haemers@total.com

Total Petrochemicals, l'activité Pétrochimie du groupe Total, l'un des tout premiers groupes pétroliers et gaziers internationaux, regroupe les produits de la chimie de base issus des craqueurs et de certaines unités de raffinage - oléfines (éthylène, propylène), coupes C4 et aromatiques (benzène, toluène, xylènes, styrène) – et les polymères qui en résultent (polyéthylène, polypropylène, polystyrène). Avec un effectif de près de 6 000 personnes, Total Petrochemicals exerce ses activités en Europe, aux États-Unis, au Moyen-Orient et en Asie. Ses produits couvrent de nombreux marchés domestiques et industriels, parmi lesquels l'emballage, le bâtiment et l'automobile.