

Styrolution, comment les styréniques modèlent l'avenir

Styrolution est leader mondial des fournisseurs de résines styréniques, centré sur le styrène monomère, le polystyrène, l'ABS standard et les spécialités styréniques. Avec des sites de production de classe mondiale et plus de 80 années d'expérience, Styrolution aide ses clients dans leur réussite en offrant la meilleure solution possible, conçue pour leur donner un avantage compétitif sur leurs marchés. La société propose des applicatons en styréniques pour de nombreux produits du quotidien à travers un large spectre d'industries, incluant l'automobile, l'électronique, l'électroménager, le bâtiment, le médical, le jouet, le sport, le loisir et l'emballage. En 2013, les ventes ont atteint 5,8 milliard d'euros, dégagant un EBITDA avant éléments exceptionnels de 442 million d'euros. Styrolution emploie environ 3200 personnes et opère 17 sites de production dans 10 pays.

Partenaire de l'automobile

L'innovation à la croisée de la fonction et de la forme

Nous vivons dans un monde de mutations inédites en matière de production globale, de commerce et de consommation. Dans le secteur automobile, cela se traduit par la prise en compte des exigences croissantes en matière d'efficacité de carburant, des aspects écologiques, légaux et axés sur les consommateurs. L'objectif étant de mettre au point des solutions de remplacement en matière de propulsion ainsi que de favoriser l'utilisation de matériaux plus légers liés à des changements de réglementation. Les marchés émergents sont les incubateurs d'un grand nombre de nouveaux consommateurs, la chaîne de valeur se diversifie et se complexifie de plus en plus. Prenons un seul exemple : l'esthétique. Les polymères, à l'extérieur du véhicule, démontrent visuellement la qualité, le positionnement premium et la différenciation par rapport aux performances véhicule dans leur ensemble. De la même manière, ils permettent d'améliorer l'aspect et la perception client des automobiles à bas prix.

Inspiration décuplée pour un nombre croissant d'applications

Que ce soit pour les rétroviseurs ou tableaux de bord, les grilles ou les feux arrière, le nombre d'applications automobiles à base de produits styréniques ne cesse de croître. L'étendue et la richesse des possibilités en matière d'esthétique et de design font que les ingénieurs et les designers portent un intérêt de plus en plus marqué aux produits styréniques.

En voici un exemple :



Comment les solutions styréniques modèlent l'avenir

Les styréniques constituent une gamme de produits thermoplastiques uniques offrant un large domaine d'applications. Leur bonne aptitude à la transformation et à la coloration séduisent concepteurs et fabricants, car ils permettent des modifications plus simples et à moindre coût. De surcroît, les clients bénéficient d'un choix élargi.

Les styréniques sont de plus en plus utilisés dans des applications du secteur automobile en raison de leurs propriétés dont une moindre densité et une qualité élevée de surface à un prix abordable. Par ailleurs, les caractéristiques uniques des matériaux styréniques contribuent à simplifier et à réduire le coût d'opérations secondaires telles que le collage, la décoration dans le moule, la soudure, la peinture et le chromage électrochimique.

Nouveaux produits

Luran® HH-120 Piano Noir pour des éléments extérieurs de décoration haute brillance – sans peinture. Il se distingue par sa résistance élevée à la chaleur, aux UV, aux agents chimiques et aux rayures. Il est le premier HH SAN utilisé à grande échelle dans l'industrie automobile. En outre, sa faible densité et sa bonne aptitude à la transformation confèrent à ce produit un extraordinaire potentiel.

Novodur® Ultra 4140PG pour des éléments de décoration chromés– alliage styrénique et petit dernier de la gamme des produits styréniques pour chromage (incluant les Novodur P2MC et Novodur Ultra 4000PG). Sa résistance à la chaleur et aux chocs est exceptionnelle dans le cas d'applications intérieures et extérieures. Il est parfaitement adapté à un traitement par chromage électrochimique sur des lignes de production courantes.

Terblend® S NM 31 pour des applications décoratives intérieures exposées à une chaleur élevée ou un rayonnement UV de grande intensité telles les pièces réalisées dans des coloris clairs et l'intérieur des cabriolets - Ce matériau mat et d'une grande fluidité est disponible dans une large gamme de teintes claires et tendance.



Des solutions pour maintenir le cap – une assistance dans les délais

Styrolution investit sa réussite dans celle de ses clients. La société propose à ses clients le plus large portefeuille de spécialités styréniques de l'industrie, fondé sur les ressources de Styrolution R et D, une démarche cohérente en matière de fiabilité et de durabilité. Des équipes commerciales et techniques engagées, expérimentées, couvrent chaque région. Pour augmenter la valeur client, Styrolution ne propose pas uniquement une présence globale mais également une technologie innovante. et une gamme élargie de solutions à bas coût pour des éléments plastiques peints, décorés ou colorés, ainsi qu'un effort permanent visant à améliorer l'aspect et le toucher de toutes les surfaces, l'accent étant mis sur la légèreté, la solidité et la durabilité des matériaux destinés à des applications intérieures et extérieures.