

Contact : Rozenn Sellin
(+33) 01 69 35 17 74
Email : SellinR@3dsystems.com

Contact médias : Katharina Hayes
+1 803-326-3941
Email : HayesK@3dsystems.com

3D Systems lance un nouveau matériau pour la fabrication rapide

- Le plastique DuraForm[®] HST, plus solide, rigide et résistant en température, est disponible pour les systèmes de frittage sélectif par laser SLS[®] Sinterstation[®] HiQ[™] -

Orsay, le 08 octobre 2007. 3D Systems, acteur majeur au niveau mondial des solutions de modélisation 3-D, de prototypage et de fabrication rapides, annonce la disponibilité immédiate du plastique DuraForm[®] HST. Solide et résistant en température, ce matériau est destiné à la fabrication rapide sur les systèmes SLS[®] Sinterstation[®] HiQ[™].

Le plastique DuraForm[®] HST (High Strength and Temperature) est un matériau technique pour les fabrications qui exigent davantage de solidité et de rigidité, ainsi qu'une résistance aux températures élevées. Il utilise une technologie sophistiquée à base de fibres. Son tarif est inférieur à celui des matériaux chargés fibres de carbone, et il est plus recyclable que les matériaux concurrents. C'est ainsi une solution efficace et économique pour l'ingénierie comme pour un usage général.



Le plastique DuraForm[®] HST assure une bonne précision et reproductibilité dans les trois directions X, Y et Z. Blanc et facile à utiliser, il donne des pièces avec une surface très détaillée. Les fabricants qui effectuent des opérations secondaires de sablage ou d'usinage peuvent attendre d'excellents résultats avec un traitement minimal.



Ce matériau non conducteur est transparent aux radiofréquences, et il a été adopté par ceux qui sont concernés par un possible effet de cage de Faraday, comme dans l'aérospatiale ou les sports automobiles. Parmi les applications spécifiques, citons les composants, les boîtiers, les carters et les pièces en petite ou moyenne série d'avions sans pilote (UAV).

« Le plastique DuraForm[®] HST pour le système SLS[®] Sinterstation[®] HiQ[™] souligne notre volonté de mettre la fabrication additive à la portée de l'atelier de fabrication », déclare Abe Reichental, président et CEO de 3D Systems. « Par sa résistance, sa rigidité et sa tenue en température, ce nouveau matériau devrait accélérer l'adoption de nos solutions de fabrication rapides, qui se caractérisent par un excellent niveau d'intégration, de souplesse et rentabilité ».

A propos de 3D Systems

3D Systems (NASDAQ : TDSC) est le principal fournisseur de solutions de modélisation 3-D, de prototypage et de fabrication rapides. Ses systèmes et matériaux permettent des réductions significatives, en termes de coûts et de délais, pour la conception et la fabrication de produits, en créant, à partir de données numériques, des objets en trois dimensions. Ces solutions sont utilisées pour une gamme étendue d'applications, allant de la fabrication de maquettes de communication, aux prototypes et aux pièces de production.

Pour plus d'informations, vous pouvez consulter le site internet www.3dsystems.com ou envoyer un email à marketing@3dsystems.fr.