

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 le plastique Accura[®] 55, destiné à ses systèmes SLA[®]

- Un matériau de stéréolithographie tenace et polyvalent, simulant l'ABS moulé d'aspect et au toucher -

Orsay, le 17 avril 2007. 3D Systems, acteur majeur au niveau mondial des solutions de modelage 3-D, de prototypage et de fabrication rapides, annonce le plastique Accura[®] 55, un nouveau matériau de stéréolithographie. Résistant et polyvalent, il se présente comme l'ABS moulé.

Ce plastique assure une productivité élevée et la précision requise pour les prototypes fonctionnels et les maîtres-modèles. Il apporte également la résistance nécessaire aux tests d'assemblage et vient compléter la gamme polyvalente des matériaux Accura[®].

Le plastique Accura[®] 55 produit des pièces blanches, ayant les propriétés de l'ABS, sans moulage ni usinage. Il est parfait pour le prototypage et la fabrication rapides de composants d'intérieur automobile, la production en petites séries, les composants électroniques, les tests fonctionnels, les modèles destinés à la conception et au marketing, ainsi que pour les maîtres-modèles pour coulée d'uréthane.

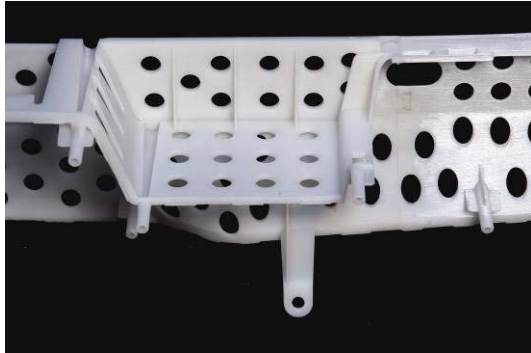


Les utilisateurs ont été impressionnés par la productivité très élevée du plastique Accura[®] 55, ainsi que par la qualité des pièces finales.

« *Nous testons plusieurs milliers de conceptions par an* », déclare Joseph Cihlar, chef de l'équipe Prototypage Rapide chez Boston Scientific, un constructeur d'équipements médicaux. « *La vitesse de fabrication qu'apporte le plastique Accura[®] 55 nous a permis de réaliser davantage de modèles dans un délai plus court. Nous pouvons ainsi tester encore plus de concepts, et mettre les produits plus rapidement sur le marché. Nos ingénieurs ont été très impressionnés d'être incapables de distinguer les prototypes en Accura[®] 55 de ceux usinés en ABS ou en acétal* ».

Harvest Technologies utilise le plastique Accura[®] 55 pour une large gamme d'applications dans le domaine du prototypage rapide.

« *Le plastique Accura[®] 55 s'est avéré très intéressant* », déclare Jason Morgan, responsable de production par stéréolithographie chez Harvest. « *Sa faible viscosité facilite le nettoyage et la finition, et le pourcentage élevé des pièces réussies conduit à une production plus efficace et de meilleure qualité. De plus, ses propriétés mécaniques sont telles que les modèles peuvent servir de prototypes fonctionnels qui correspondent mieux aux besoins de nos clients* ».



Le plastique Accura[®] 55 produit des pièces résistantes et particulièrement bien finies, fidèles aux données de CAO et dans la marge de tolérance souhaitée. Sa faible viscosité facilite son utilisation, accélère la réalisation des pièces, augmente la productivité du système et réduit les tâches de finition.

« Nous sommes très satisfaits d'élargir notre gamme de matériaux Accura[®] », déclare Abe Reichental, Président et CEO de 3D Systems.

« Avec le plastique Accura[®] 55, nous poursuivons la concrétisation de notre engagement à améliorer les résultats de nos clients, grâce à un matériau durable et polyvalent, qui augmentera leur productivité en réduisant leurs coûts ».

A propos de 3D Systems

3D Systems (NASDAQ : TDSC) est le principal fournisseur de solutions de modelage 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.