

Die neuen DuPont™ Vespel® SCP-5009 Halbzeuge bieten ein erhöhtes Leistungsniveau bei technischen Kunststoffen



Sie finden das Bild in druckfähiger Auflösung auf unserer Website
<http://emea.news.dupont.com/plastics>

PP-EU-2011-14

Foto: DuPont

Aus DuPont™ Vespel® SCP-5009 Halbzeugen maschinell bearbeitete Bauteile-bieten ein erhöhtes Leistungsniveau bei technischen Kunststoffen. So erreichen zum Beispiel Rotordichtungen aus diesem Material, die in Analysengeräten zur Hochleistungs-flüssigkeitschromatographie (HPLC) eingesetzt werden und dort hohen Temperaturen, unterschiedlichen Lösemitteln und Drücken über 1380 bar ausgesetzt sind, eine signifikant längere Lebensdauer als entsprechende Dichtungen aus herkömmlichen Kunststoffen.



Presseinfo

DuPont de Nemours (Deutschland) GmbH
Hugenottenallee 173 - 175
D-63263 Neu-Isenburg
☎ ++49 (0) 61 02 18-0

Die neuen DuPont™ Vespel® SCP-5009 Halbzeuge bieten ein erhöhtes Leistungsniveau bei technischen Kunststoffen

Genf, Juli 2011 - - Mit den neuen Vespel® SCP-5009 Polyimid-Halbzeugen hebt DuPont die Leistung technischer Kunststoffe auf ein neues Niveau. Dieses jüngste Mitglied der Vespel® SCP-Familie ist für langlebige Dichtungs- und Lageranwendungen entwickelt worden. Vespel® SCP-5009 Halbzeuge werden speziell für ungeschmierte und hoch verschleißbeanspruchte Teilen eingesetzt, die auch eine herausragenden Temperatur- und Druckbeständigkeit aufweisen müssen. Zu ihren Anwendungsbereichen gehören Analysengeräte, medizintechnische Geräte, Teile für die Luft- und Raumfahrt und die Energieerzeugung, wo sie dank ihrer leichten Verarbeitbarkeit und ihres sehr guten Eigenschaftsprofils auch Metalle substituieren können.

Dazu Colleen Carson, Global Marketing Manager – DuPont™ Vespel® Halbzeuge: „Erste Kundenanwendungen zeigen bereits das breite Einsatzspektrum der Vespel® SCP-5009 Halbzeuge in unterschiedlichen Branchen und Dichtungsanwendungen. Ein Beispiel ist eine Rotordichtung für ein Analysengerät zur Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC). Während herkömmliche technische Kunststoffe in dieser Anwendung nach Angaben des Herstellers auf Grund der Temperaturwechselbeanspruchung bei hohen Temperaturen und unter hohem Druck in kurzer Zeit abgebaut haben, erweisen sich Vespel® SCP-5009 Halbzeuge als sehr effizient in dieser anspruchsvollen Anwendung. Die daraus hergestellten Dichtungen erfüllen ihre Aufgabe zuverlässig bei engen Toleranzen in Gegenwart aggressiver Lösemittel und bei Drücken über 1380 bar und tragen so zu einer gesteigerten Effizienz des Gerätes bei. Wir gehen davon aus, dass Konstrukteure, Zulieferer und Hersteller zunehmend Vespel® SCP-5009 Halbzeuge für Dichtungen, Ventile, Lager, Büchsen und andere Komponenten spezifizieren werden, um längere Laufzeiten, weniger Ausschuss, eine erhöhte Produktivität und Zuverlässigkeit sowie verringerte Wartungskosten zu erreichen.“

Vespel® SCP-5009 Halbzeuge ermöglichen die Entwicklung kostensparender, leistungsstarker Lösungen für viele anspruchsvolle Dichtungsanwendungen, denn sie verbinden Beständigkeit bei Temperaturen bis über 300 °C mit hoher Druck- und Zugfestigkeit, hoher chemischer Beständigkeit und niedrigem Reibwert. Diese

Eigenschaften können deutlich höhere Verschleißfestigkeiten ermöglichen, die noch über denen geschmierter Metalle liegen. Zudem lassen sich bei der spanenden Bearbeitung von Vespel® SCP-5009 Rund- oder Vierkantprofilen problemlos ähnliche Toleranzen wie bei Metallen erreichen.

Das jüngste Mitglied der Vespel® SCP Halbzeugfamilie erweitert mit seiner erhöhten Festigkeit und Dimensionsstabilität die Anwendungsbreite nichtmetallischer Werkstoffe bei hohen Temperaturen, und zugleich bietet es deutliche Kosten-, Gewichts- und Leistungsvorteile gegenüber Metallen, Keramik und technischen Kunststoffen anderer Art. Weitere Informationen über Vespel® SCP-5009 Halbzeuge finden Sie unter <http://Vespel.dupont.com>.

Original DuPont™ Vespel® Halbzeuge

DuPont™ Vespel® Halbzeuge werden üblicherweise spanend zu Bauteilen verarbeitet, wobei die Kombination aus Verfahren, Abmessungen und Leistung maßgeblich über den Erfolg dieser Teile in einer Anwendung entscheidet. Deshalb ist unbedingt sicherzustellen, dass das jeweilige zur Verwendung vorgesehene Halbzeug von DuPont in genau den Abmessungen und der Zusammensetzung hergestellt wurde, die spezifiziert wurden, und dass es das Qualitätssiegel „Authentic DuPont™ Vespel® Shape“ trägt. Anwender, die ausschließlich solche original DuPont™ Vespel® Halbzeuge bei den offiziellen Distributoren von DuPont einkaufen, haben diese Sicherheit. Entsprechende Distributoren finden Sie unter http://www2.dupont.com/Vespel/en_US/sales_support/europe.html

DuPont Performance Polymers entwickelt zusammen mit Kunden weltweit Produkte, Bauteile und Systeme, die zu einer verminderten Abhängigkeit von fossilen Energieträgern sowie zum Schutz der Menschen und der Umwelt beitragen. In über 40 weltweit verteilten Produktions-, Entwicklungs- und Forschungszentren nutzt DuPont Performance Polymers das branchenweit breiteste Portfolio an Kunststoffen, Elastomeren, biobasierten Kunststoffen, Filamenten sowie Hochleistungsteilen und -halbzeugen zur Bereitstellung kosteneffizienter Lösungen für Kunden in der Luft- und Raumfahrt-, der Automobil-, Konsumgüter-, Elektro- und Elektronik- und der Sportartikelindustrie sowie dem Maschinenbau und anderen Branchen.

DuPont (www.dupont.com) ist ein Wissenschaftsunternehmen. 1802 gegründet, entwickelt DuPont auf Basis von Wissenschaft nachhaltige Lösungen, die das Leben der Menschen besser, sicherer und gesünder machen. Mit Geschäftsaktivitäten in über 90 Ländern und Regionen bietet das Unternehmen ein breites Spektrum innovativer Produkte und Dienstleistungen für Branchen wie Landwirtschaft, Nahrungsmittel, Bauen und Wohnen, Kommunikation und Transport.

X X X

Das DuPont Oval, DuPont™, The miracles of science™ und Vespel® sind markenrechtlich geschützt für E.I. du Pont de Nemours and Company oder eine ihrer Konzerngesellschaften.

PP-EU-2011-14

Redaktioneller Kontakt:

Nicole Savioz

Tel: +41 22 717 4042

Fax + 41 22 580 27 91

nicole.savioz@dupont.com

*Auf unserer Website **<http://emea.news.dupont.com/plastics>**
finden Sie zum Download*

- ✓ *Text deutsch*
- ✓ *Bild in druckfähiger Auflösung*