



Kontakt:

Rémi Daneyrole
Tel.: +41 (0)22 717 54 19
Fax: +41 (0)22 580 22 45
Remi.daneyrole@dupont.com

DuPont Performance Polymers auf der Deutschen Kautschuk-Tagung 2012

Vamac[®] Ultra HT – ein AEM mit 180 °C Dauergebrauchstemperatur für Turboladerschläuche und Luftführungsanwendungen

Genf, Mai 2012 – Auf der Deutschen Kautschuk-Tagung 2012 (DKT 2012), die vom 2. bis 5. Juli 2012 in Nürnberg stattfindet, präsentiert DuPont Performance Polymers (DPP) auf Stand 12-245 in Halle 12 sein Portfolio an Hochleistungskautschuken, die in der Automobilindustrie helfen können, die Effizienz von Antriebsstrang und Chassis durch Gewichtsreduzierung, Motoraufladung und -downsizing zu steigern und damit eine bessere Kraftstoffeffizienz und eine Verminderung der Emissionen zu erreichen.

Dabei stellt DuPont besonders den neuen AEM-Typ (AEM = Ethylen-Acrylat-Kautschuk) DuPont™ Vamac[®] Ultra HT heraus, der die Familie der Vamac[®] Ultra Hochleistungskautschuke erweitert. Er widersteht kontinuierlichen Temperaturen bis zu 180 °C, kurzzeitig bis 200 °C, und übertrifft damit deutlich die Leistung von AEM-Standardtypen. Dadurch eignet sich dieser Typ auch für anspruchsvolle Automobilanwendungen wie Turboladerschläuche und Luftführungselemente.

Darüber hinaus bietet Vamac[®] Ultra HT verbesserte mechanische Eigenschaften, wie höhere Biegewechselbeständigkeit und bessere Tieftemperaturelastizität, sowie erhöhte Säurebeständigkeit für Anwendungen in Systemen zur Abgasrückführung. Seine höhere Viskosität verbessert zudem auch die Verarbeitungseigenschaften gegenüber AEM-Standardtypen, ergänzt durch verbesserte Green Strength und verlängerte Anvulkanisationsbeständigkeit bei der Extrusion.

DuPont™ Viton[®], der am häufigsten spezifizierte Fluorkautschuk, ergänzt die Reihe der leistungsstarken Kautschukprodukte von DuPont. Er eignet sich zum Abdichten von Kraftstoffsystemen bei Temperaturen von -40 °C bis +230 °C und bietet zugleich eine erhöhte Beständigkeit gegen Benzin, Diesel, neue Biokraftstoffe und saure Kondensate aus Blow-by-Gasen oder aus der Abgasrückführung. Zur DKT präsentiert das Unternehmen diverse Beispiele für Anwendungen von Viton[®] in Form von Kraftstoffdichtungen, Flachdichtungen und Schläuchen.

Weitere Informationen im Internet unter www.dkt2012.plastics.dupont.com

Das Produktportfolio von DuPont für die weltweite Automobilindustrie umfasst über 100 Werkstoffe und Produktfamilien. Mit einem globalen anwendungstechnischen Netzwerk fördert DuPont Automotive die Zusammenarbeit mit Kunden in der gesamten

Wertschöpfungskette bei der Entwicklung neuer Produkte, Materialien, Komponenten und Systeme, die helfen, die Abhängigkeit von fossilen Energieträgern zu verringern und die Menschen und die Umwelt zu schützen. Weitere Informationen unter automotive.dupont.com.

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.

Seit 1802 bietet **DuPont** den globalen Märkten Wissenschaft und Entwicklungen auf Weltklasseniveau in Form von Produkten, Materialien und Dienstleistungen. Das Unternehmen ist überzeugt, dass durch eine enge Zusammenarbeit mit Kunden, Regierungen, Nicht-Regierungsorganisationen und Meinungsführern gemeinsam Lösungen für die globalen Herausforderungen gefunden werden können. Dazu zählen die Bereitstellung von gesunden Nahrungsmitteln für alle Menschen auf der Welt, die Verringerung der Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen sowie der Schutz von Leben und Umwelt. Weitere Informationen zu DuPont und Inclusive Innovation unter www.dupont.com.

XXX

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

PP-EU-2012-07



Bild: DuPont

Der Hochleistungs-Ethylen-Acrylat-Kautschuk DuPont™ Vamac® Ultra HT kann in der Automobilindustrie zur Realisierung leichterer Antriebsstränge und Fahrgestelle sowie zur Effizienzsteigerung bei Turboladerschläuchen und Luftführungen beitragen.

Auf unserer Website <http://de.news.dupont.com/> finden Sie unter der Rubrik **Neuigkeiten aus den Geschäftsbereichen > Performance Polymers** zum Download ✓ Text deutsch ✓ Bild in druckfähiger Auflösung