



DOW CORNING

Pressemitteilung

Dow Performance Silicones
2200 W. Salzburg Rd.
Midland, MI 48686, USA

Dow Performance Silicones präsentiert auf der Fakuma 2018 sein wachsendes Portfolio an Masterbatches zur Optimierung der Verarbeitbarkeit und Leistungsfähigkeit von Kunststoffen

Innovative Silikontechnologie greift Trends in Hausgeräte-, Kraftfahrzeug-, Verpackungs- und Draht- & Kabelindustrie auf

FRIEDRICHSHAFEN –17. Oktober 2018 –Dow Performance Silicones, eine globale Geschäftseinheit der DowDuPont Specialty Products Division, zeigt während der Fakuma 2018 bei Nexeo Solutions (Stand A3-3217) sein breites Portfolio an silikonbasierten Masterbatches für Polyethylen- (PE), Polypropylen- (PP), Polyamid- (PA) und Polycarbonat/Acrylnitrilbutadien- (PC/ABS) Kunststoffe und Compounds. Die branchenführenden Lösungen wurden gezielt entwickelt, um die Verarbeitbarkeit dieser Polymere zu optimieren, ihre Eigenschaften zu erweitern und sie zu verstärken, um neuesten Trends in mehreren Einsatzbereichen entgegenzukommen, wie bei flexiblen Lebensmittel- und Non-Food-Verpackungen, Bauteilen im Innen- und Motorraum von Kraftfahrzeugen, Isolierungen und Ummantelungen in der Draht- & Kabelproduktion sowie Zahnrädern für Hausgeräte und anderen besonders beanspruchten Verschleißteilen. Zu den differenzierten neuen Lösungen im erweiterten Angebot von Dow Performance Silicones zählt auch das hier auf der Fakuma eingeführte DOW CORNING™ MB25-235 Masterbatch für die Fertigung von Form-Füll-Siegel- (FFS) Verpackungen.

Neben seinen Exponaten auf dem Stand von Nexeo Solutions präsentiert Dow Performance Silicones außerdem diverse, mit seiner Silikontechnologie gefertigte Automobilbauteile auf dem Messestand von DuPont (B4-4200).

„Die Zugehörigkeit zu DowDuPont hat uns mehrere neue und vielversprechende Innovationsmöglichkeiten zum Nutzen unserer Kunden erschlossen““ sagt Christophe Paul, Industrial & Consumer Strategic Marketer, EMEA, Dow Performance Silicones. „Der Zugriff auf ein breiteres Spektrum an Ressourcen und Chemie in Kombination mit unserem beständigen Engagement zur Zusammenarbeit mit Kunden und Weiterentwicklung unserer technologischen Kompetenz hat unsere Bestrebungen zur Lösung drängender Anforderungen in mehreren vertikalen Industriebereichen beschleunigt. Unsere aktuellen, hier auf der Fakuma eingeführten oder neu vorgestellten silikonbasierten Lösungen illustrieren den Erfolg dieser Anstrengungen.

Silikonlösungen für Verpackungen

Dow Performance Silicones bietet mehrere Lösungen, die der Verpackungsindustrie helfen, mit kreativen, flexiblen Designs auf Verbrauchertrends wie häufigere Zwischenmahlzeiten und frische „to-go“-Lebensmittel zu reagieren. Jüngstes Produkt ist das DOW CORNING MB25-235 Masterbatch für FFS-Verpackungen. Es zeichnet sich durch eine globale Übereinstimmung mit Vorschriften für Lebensmittelkontakt aus, bietet dauerhafte Gleitfähigkeit sowie Beständigkeit gegen Migration an die Folienoberfläche und eignet sich auch ideal für Agrarfolien.

Eine weitere, im vergangenen Jahr eingeführte Innovation für die Verpackungsindustrie ist das DOW CORNING™ HMB-6301 Masterbatch für biaxial orientierte PP- (BOPP) und PP-Gießfolien. Es sichert eine stabile, dauerhafte Gleitfähigkeit ohne Migrationsprobleme, was die Bedruck- und Metallisierbarkeit von Folien für hochwertige, verkaufsfördernde Verpackungen optimiert.

Die weiteren silikonbasierten Lösungen von Dow Performance Silicones für Verpackungen umfassen: DOW CORNING™ MB50-001 Masterbatch zur Reduzierung des Reibungskoeffizienten (CoF) und Vorbeugung gegen Verkratzen/Trübung von PP; DOW CORNING™ MB50-002 Masterbatch zur Optimierung der Verarbeitbarkeit und Fließfähigkeit von PE geringer Dichte (LDPE); DOW CORNING™ MB-25-502 Masterbatch zur Optimierung der Verarbeitbarkeit von LDPE und linearem PE geringer Dichte (LLDPE); und DOW CORNING™ MB25-501 Masterbatch zur Optimierung der Gleitfähigkeit und Verarbeitbarkeit von PP.

Silikonlösungen für Kraftfahrzeuginterieur

Ein Top-Trend bei Fahrzeuginnenausstattungen im Zuge der wachsenden Akzeptanz besonders leiser Elektrofahrzeuge und der Aussicht auf ein künftig autonomes, Unterhaltung und Entspannung förderndes Fahrerlebnis ist die Reduzierung unerwünschter Nebengeräusche (Noise, Vibration & Harshness, NVH). Dow Performance Silicones unterstützt die Entwicklung und Fertigung NVH-armer Fahrzeuginnenraumteile mit seinem neuen DOW CORNING™ HMB-1903 Masterbatch, einem im April auf der Chinaplas 2018 eingeführten Additiv gegen Qietsch- und Knarzgeräusche. Es sorgt für eine unmittelbare und permanente Reduzierung des CoF in PC/ABS-Teilen, kann zeit- und arbeitsaufwändige Nachbearbeitungsschritte erübrigen und trägt somit insgesamt zu erhöhter Kostenkontrolle, Designfreiheit und Produktivität bei.

Neben der Geräuschminderung ist die Automobilindustrie auch bestrebt, das dauerhaft gute Aussehen von Fahrzeuginnenausstattungen sicherzustellen – vor allem angesichts von Mitfahr- bzw. Carsharing-Diensten, die einen potenziell höheren Verschleiß mit sich bringen. Der Verbraucher erwartet eine Fahrgastzelle mit langlebiger Ästhetik, ansprechender Haptik und beständiger Qualität. Um die Kratzfestigkeit talkumgefüllter PP-Copolymere zu optimieren, wie sie für Fahrzeuginnenraumteile häufig eingesetzt werden, bietet Dow Performance Silicones silikonbasierte Additive, die als oberflächenaktive Wirkstoffe die Kratz- und Abriebempfindlichkeit reduzieren. So sorgt beispielsweise DOW CORNING™ HMB-0221 Masterbatch für außergewöhnliche Kratzfestigkeit und hohe UV-Stabilität, reduziert außerdem die Verstaubungsneigung von PP-Copolymeren und liefert eine überaus weiche, seidige Haptik.

Silikonlösungen für Draht & Kabel

Während die Draht- & Kabelindustrie immer mehr halogenfreie Flammenschutzmittel einsetzt, können diese mineralischen Additive aufgrund der für ihre Wirksamkeit erforderlichen hohen Dosierung erhebliche Verarbeitungsprobleme verursachen. DOW CORNING™ MB25-502 Masterbatch optimiert die Verarbeitbarkeit hoch mineralgefüllter PE-Compounds für Isolier- und Ummantelungsanwendungen – zu tragbaren Kosten. Bei reduzierter Schneckendrehzahl, weniger Düsenablagerung und geringerem Düsendruck kann das Masterbatch den Durchsatz beim Extrudieren im Vergleich zu PE-Compounds ohne Prozesshilfsmittel um bis zu 110 Prozent steigern.

Silikonlösungen für Fahrzeugbauteile im Motorraum und für Verschleißteile von Hausgeräten

Gleitmittel von Dow Performance Silicones reduzieren den CoF zugunsten erhöhter Verschleißfestigkeit und leichterer Verarbeitbarkeit von Polyamidcompounds, wie sie für besonders beanspruchte Verschleißteile im Motorraum von Kraftfahrzeugen und für Zahnräder in Haushaltsgeräten eingesetzt werden.

So bietet DOW CORNING™ HMB 1103 Masterbatch eine Gleitfähigkeit und Verschleißbeständigkeit vergleichbar mit Polytetrafluorethylen- (PTFE) Additiven, jedoch bei sehr niedriger Dosierung und ohne den Einsatz potenziell toxischer Fluorine. Die Technologie ist hocheffizient im Unterdrücken des Slip-Stick-Effekts – dem spontanen Ruckgleiten zweier sich gegeneinander bewegenden Objekte. Das Masterbatch dient außerdem als Prozesshilfsmittel und erhöht die Fließfähigkeit.

Für erhöhte Kratzfestigkeit glasfaserverstärkter PA-Compounds ist DOW CORNING™ MB50-011 Masterbatch das Material der Wahl. Bei einem Gewichtsanteil von nur 1,5 bis 2 Prozent verbessert es zudem die Oberflächenqualität der Teile und bietet eine gewisse Reduzierung des CoF insbesondere in unverstärktem PA.

Die Fakuma 2018 findet vom 16. bis 20. Oktober im Messezentrum Friedrichshafen statt. Für Fachgespräche über den vorteilhaften Einsatz silikonbasierter Lösungen zur Steigerung der Verarbeitbarkeit und Leistungsfähigkeit von Kunststoffen in Kundenanwendungen stehen technische Spezialisten von Dow Performance Silicones am Stand von Nexeo Solutions bereit.

HINWEIS FÜR REDAKTEURE

Gemeinsam mit Underwriters Laboratories (UL) veranstaltet Dow Performance Silicones am 27. November um 15 Uhr ein Webinar zu den technischen Details des neuen DOW CORNING™ MB25-235 Masterbatch. [Interessenten können sich hier anmelden.](#)

Über Dow Performance Silicones

Dow Performance Silicones, eine Geschäftseinheit von The Dow Chemical Company, bietet ein Sortiment an leistungssteigernden Lösungen für vielfältige Anforderungen von Kunden und Einsatzbereichen rund um den Erdball. Das Unternehmen nutzt innovative, siliziumbasierte Technologie zur Entwicklung von Materialien und Wirkstoffen für Gewerbe- und Hochleistungsbauten, Konsumgüter, Silikonelastomere und Haftkleber. Als Innovator und globaler Marktführer Silikontechnologie sind wir entschlossen, neue und erprobte Lösungen auf den Markt zu bringen, die unseren Kunden einen Mehrwert bieten und die Lebensqualität von Verbrauchern weltweit kontinuierlich verbessern. Erfahren Sie mehr auf consumer.dow.com. Dow ist ein Tochterunternehmen von DowDuPont (NYSE: DWDP), einer Holdinggesellschaft bestehend aus Dow und DuPont mit dem Ziel, drei starke eigenständige und börsennotierte Unternehmen mit Aktivitäten in Agrarwirtschaft, Materialwissenschaft und spezialisierten Marktsegmenten zu etablieren. Siehe www.dow.com für weitere Informationen.

Über DowDuPont Specialty Products Division

DowDuPont Specialty Products, eine Division von DowDuPont (NYSE: DWDP), ist ein weltweit führendes Unternehmen mit innovativen, technologiebasierten Materialien, Wirkstoffen und Lösungen, die zum Wandel in Industrie und Alltag beitragen. Unsere Beschäftigten unterstützen Kunden mit diversifizierter wissenschaftlicher und technologischer Kompetenz, um beste Ideen umzusetzen und entscheidende Innovationen in Schlüsselmärkten voranzutreiben, darunter Elektronik, Transportwesen, Bauindustrie, Medizintechnik und Wellness, Lebensmittelindustrie und Betriebssicherheit. DowDuPont beabsichtigt, die Specialty Products Division als ein eigenständiges, börsennotiertes Unternehmen zu etablieren. Weitere Informationen finden Sie auf www.dow-dupont.com.

###

Kontakt für weitere Informationen:

Amy Godfrey

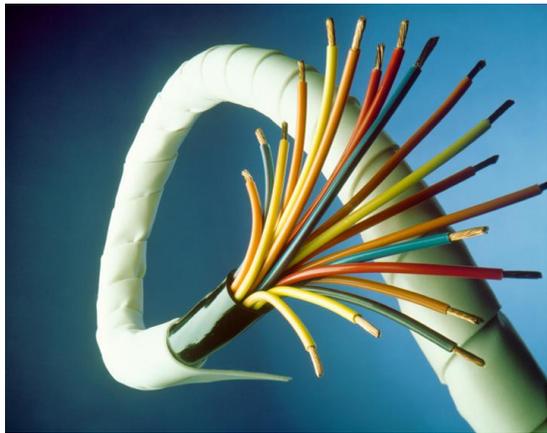
AH&M Marketing Communications

+1.413.448.2260, App. 370

agodfrey@ahminc.com



Dow Performance Silicones präsentiert auf der Fakuma 2018 sein wachsendes Portfolio an Masterbatches zur Optimierung der Verarbeitbarkeit und Leistungsfähigkeit von Kunststoffen



FOTOS: Fortschrittliche Lösungen von Dow Performance Silicones greifen neueste Trend u. a. bei flexiblen Verpackungen, Fahrzeuginterieur und Motorraumkomponenten, Draht- & Kabelisolierung/ Ummantelung, Zahnrädern für Hausgeräte und anderen Verschleißteilen auf

Dow Performance Silicones, eine globale Geschäftseinheit der DowDuPont Specialty Products Division, zeigt während der Fakuma 2018 bei Nexeo Solutions (Stand A3-3217) sein breites Portfolio an silikonbasierten Masterbatches für Polyethylen- (PE), Polypropylen- (PP), Polyamid- (PA) und Polycarbonat/ Acrylnitrilbutadien- (PC/ABS) Kunststoffe und Compounds. Die branchenführenden Lösungen wurden gezielt entwickelt, um die Verarbeitbarkeit dieser Polymere zu optimieren, ihre Eigenschaften zu erweitern und sie zu verstärken, um neuesten Trends in mehreren Einsatzbereichen entgegenzukommen, wie bei flexiblen Lebensmittel- und Non-Food-Verpackungen, Bauteilen im Innen- und Motorraum von Kraftfahrzeugen, Isolierungen und Ummantelungen in der Draht- & Kabelproduktion sowie Zahnrädern für Hausgeräte und anderen besonders beanspruchten Verschleißteilen. Zu den differenzierten neuen Lösungen im erweiterten Angebot von Dow Performance Silicones zählt auch das hier auf der Fakuma eingeführte DOW CORNING™ MB25-235 Masterbatch für die Fertigung von Form-Füll-Siegel- (FFS) Verpackungen.

###