

K 2010, Halle 6, Stand B 28

28. Oktober 2010

## Energietransport ohne große Verluste

- PRINTEX® HV von Evonik Industries minimiert den Stromverlust in Hochspannungskabeln

PRINTEX® HV ist ein neues High Performance Carbon Black Pigment von Evonik Industries, das für eine höhere Effizienz beim Transport von elektrischer Energie sorgt. Als einer der wesentlichen Bestandteile von Stromkabelummantelungen erfüllt es alle wichtigen Anforderungen, um die Verluste während der Stromdurchleitung zu minimieren. Insbesondere in Hochspannungskabeln lässt sich dieser spezielle Carbon Black effizient und sinnvoll einsetzen.

PRINTEX® HV zeichnet sich vor allem durch seine hervorragenden Verarbeitungseigenschaften aus. Die hohe Reinheit und die gute Dispergierbarkeit von PRINTEX® HV sind Vorteile, die Compounder zu schätzen wissen. Die Hersteller von Kabeln legen besonderen Wert auf eine hohe Lebensdauer ihrer Endprodukte. Die hohe Reinheit von Printex HV und die außergewöhnliche Oberflächenglattheit, die damit in der Kabelummantelung erreicht werden kann, sorgen dafür, dass diese Anforderungen erfüllt werden.

Mit PRINTEX® HV lässt sich ein stark wachsender Markt bedienen. „Je stärker die Urbanisierung voranschreitet, desto mehr Stromkabel werden gebraucht“, so Dr. Werner Niedermeier, Director of Applied Technology Pigment Solutions. „Wenn man beispielsweise an China denkt, werden dort weite Landstriche für den Stromtransport erst noch erschlossen. Wir erwarten für unser Produkt ein entsprechend hohes Wachstum.“

Regenerative Energieerzeugung setzt laut Niedermeier mehr und mehr darauf, Energie mit höheren Ausbeuten in Offshore-Windparks oder in Solaranlagen in der Wüste zu erzeugen. Ein effizientes Energienetz ist unverzichtbare Voraussetzung, den dort produzierten Strom so verlustarm wie möglich bis zum Endverbraucher zu transportieren. Hier bieten sich weitere interessante Wachstumschancen für Kabelummantelungen mit PRINTEX® HV.

**Michael H. Hoffmann**

Telefon +49 6181 59-13583  
Telefax +49 6181 59-713583  
michael.hoffmann@evonik.com

**Evonik Carbon Black GmbH**

Rodenbacher Chaussee 4  
63457 Hanau (Wolfgang)  
Telefon +49 6181 59-01  
www.evonik.de

**Geschäftsführung**

Jack Clem, Sprecher  
Rainer Wobbe

Sitz der Gesellschaft ist Essen  
Registergericht  
Amtsgericht Essen  
Handelsregister B 22234

### **Hinweise für weitere Informationen**

Ausführliche Pressemitteilungen zu den umfassenden Produkten und Lösungen der Evonik Geschäftsbereiche finden Sie ebenfalls in dieser Mappe.

Elektronisches Text- und Bildmaterial können Sie von der Website [www.evonik.com/plastics](http://www.evonik.com/plastics) herunterladen.

### **Ungewöhnliche Kunststofflösungen sind für uns nichts Ungewöhnliches**

Zusammen mit Kunden und Partnern entwickelt Evonik Produkte und Systemlösungen für und mit Kunststoffen. So verfügen wir über ein Leistungsspektrum, das den Anforderungen des Marktes und der Anwendung gerecht wird.

Evonik ist in allen relevanten Wachstumsmärkten weltweit vertreten: Die maßgeschneiderten Produkte und Lösungen umfassen Rohstoffe, ausgeklügelte Additive und Farben, technische Kunststoffe und Hochleistungspolymere sowie Halbzeuge. Sie entsprechen in hohem Maße den Anforderungen an umweltgerechte, leistungsstarke und nachhaltige Ideen für morgen.

### **Informationen zum Konzern**

Evonik Industries ist der kreative Industriekonzern aus Deutschland. In unserem Kerngeschäft Spezialchemie sind wir eines der weltweit führenden Unternehmen. Zudem ist Evonik Experte für Stromerzeugung aus Steinkohle und erneuerbaren Energien sowie eine der größten privaten Wohnungsgesellschaften in Deutschland. Kreativität, Spezialistentum, kontinuierliche Selbsterneuerung und Verlässlichkeit bestimmen die Leistungskraft unseres Unternehmens.

Evonik ist in mehr als 100 Ländern der Welt aktiv. Rund 39.000 Mitarbeiter erwirtschafteten im Geschäftsjahr 2009 einen Umsatz von rund 13,1 Milliarden Euro und ein operatives Ergebnis (EBITDA) von rund 2,0 Milliarden Euro.

### **Rechtlicher Hinweis**

Soweit wir in dieser Pressemitteilung Prognosen oder Erwartungen äußern oder unsere Aussagen die Zukunft betreffen, können diese Prognosen oder Erwartungen der Aussagen mit bekannten oder unbekanntem Risiken und Ungewissheit verbunden sein. Die tatsächlichen Ergebnisse oder Entwicklungen können je nach Veränderung der Rahmenbedingungen abweichen. Weder Evonik Industries AG noch mit ihr verbundene Unternehmen übernehmen eine Verpflichtung, in dieser Mitteilung enthaltene Prognosen, Erwartungen oder Aussagen zu aktualisieren.