

Solvay stellt neue Halar® ECTFE-Folientypen zur Fertigung von Deckplatten für Photovoltaikmodule vor

Neue Materialien erweitern die Marktposition von Solvay in der Solarindustrie

BRÜSSEL, 23. April 2014 – Solvay Specialty Polymers hat sein Produktportfolio für die Solarindustrie um zwei neue, aus Halar® Ethylenchlortrifluorethylen (ECTFE) hergestellte Folientypen erweitert. Diese wurden speziell zur Fertigung von Frontplatten für Photovoltaik- (PV-) Module entwickelt. Mit Halar® ECTFE und der neuartigen UV-Schutztechnologie für Halar® ECTFE-Folien betritt Solvay nun auch das Anwendungsgebiet der PV-Deckplatten. Die neuen Produkte ergänzen das umfangreiche Materialangebot des Herstellers für PV-Module, das bereits Solef® Polyvinylidenfluorid (PVDF) und Halar® ECTFE für Rückplatten, HFFR-Compounds der Cogegum® XLPO-Produktlinie für Kabel und Polidiemme® XLPO für innovative Einkapselungsmaterialien umfasst.

Die neuen Folientypen für Deckplatten festigen die Position von Solvay im wachsenden PV-Modulmarkt, in dem der Hersteller mit Solef® PVDF und Halar® ECTFE zu den führenden Materialanbietern für PV-Rückplatten zählt. „Mit unserem breit gefächerten Produktportfolio haben wir uns im globalen PV-Markt fest als strategischer Zulieferer etabliert und diese neuen Produkte signalisieren der Branche unser unvermindertes Engagement“, sagt Philippe-Jacques Leng, Global Market Manager für Folien bei Solvay Specialty Polymers. „Wir sind davon überzeugt, dass dies ein äußerst nachhaltiger Markt ist, der speziell entwickelte Materialien benötigt, um die hohen Leistungsanforderungen der PV-Industrie zu erfüllen.“

Halar® PV ECTFE – ein teilkristallines, schmelzfähiges Fluorpolymer – lässt sich zu einer hoch transparenten Folie mit über 90 % Lichtdurchlässigkeit extrudieren. Es sorgt für eine ausgezeichnete Wasserdampfsperre (<1 g/m² pro Tag) über einen weiten Temperaturbereich, bietet hohe Chemikalienbeständigkeit, herausragende Flammwidrigkeit und eine dauerhafte Witterungsbeständigkeit, geeignet für den Einsatz von 20 Jahren und länger unter direkter Sonneneinstrahlung.

Halar® PV ECTFE ist eine äußerst leistungsfähige Alternative zu Wettbewerbsmaterialien wie Glas (starr, schwer und zerbrechlich) und anderen fluorierten Polymeren. Gegenüber seinen unmittelbaren Konkurrenten zeichnet es sich durch überlegene Flammwidrigkeit, einen höheren Zugmodul und geringere Dichte geringeres Gewicht pro Flächeneinheit aus.

Neben dem innovativen Halar® PV ECTFE hat Solvay eine patentierte Halar® basierende UV-Schutztechnologie in den Markt eingeführt, die in der Branche ihresgleichen sucht. Die damit ausgerüsteten Produkte vereinen die bewährten Eigenschaften von Halar® PV mit einer neuen Technologie für eine dauerhafte UV-Sperre, um die Anforderungen an eine 25-jährigen Lebensdauer von PV-Modulen in der Solarindustrie zu erfüllen.

Als Solvay's erster Entwicklungspartner für diese PV-Deckplattentechnologie führt die Amcor Flexibles die neuen, auf Halar® ECTFE-basierenden Folien in den Markt für Frontplatten ein. Die Folien sind erhältlich in Breiten bis zu 1.500 mm und Dicken von 50 µm.

#

Über Solvay Specialty Polymers

Solvay Specialty Polymers stellt mehr als 1.500 Produkte her, die sich auf 35 hochleistungsfähige Markenpolymere verteilen – darunter Fluorpolymere, Fluorelastomere, fluorierte Flüssigkeiten, teilaromatische Polyamide, Sulfonpolymere, aromatische Ultrapolymere, Hochbarrierepolymere und vernetzte Hochleistungscompounds für Anwendungen in Raum- & Luftfahrtindustrie, regenerativer Energiewirtschaft, Automobilindustrie, Medizintechnik, Membranfertigung, Öl- & Gasindustrie, Verpackungswesen, Sanitärinstallation, Halbleiterfertigung, Draht- & Kabelindustrie und anderen Einsatzbereichen. Weitere Informationen siehe WWW.SOLVAYSPECIALTYPOLYMERS.COM.

Über Solvay

Solvay (WWW.SOLVAY.COM) unterstützt als internationale Chemiegruppe die Industrie, verantwortliche und Werte schaffende Lösungen zu entwickeln und umzusetzen. Das Unternehmen erzielt 90 Prozent des Umsatzes in Märkten, in denen es weltweit zu den Top 3 gehört. Die Solvay-Gruppe bedient vielfältige Märkte wie Energie und Umwelt, Automobil und Luftfahrt, Elektro und Elektronik mit dem Ziel, die Leistung der Kunden zu steigern und zu höherer Lebensqualität beizutragen. Die internationale Solvay-Gruppe, mit Hauptsitz in Brüssel, beschäftigt rund 29.400 Mitarbeiter in 55 Ländern und erzielte 2013 einen Umsatz von 9,9 Mrd. Euro. Die Solvay SA ist unter **SOLB** an der NYSE Euronext-Börse (WWW.EURONEXT.COM) in Brüssel und Paris gelistet. Bloomberg (WWW.BLOOMBERG.COM) = **SOLB:BB**. Reuters (WWW.REUTERS.COM) = **SOLB.BR**.

Kontakt für Redakteure

Alan Flower

Industrial Media Relations

+32 474 117 091

alan.flower@indmr.com

Alberta Stella

Solvay Specialty Polymers

+39 02 2909 2865

alberta.stella@solvay.com