

Energie für den Klimaschutz

18. Juni 2008

Mit PLEXIGLAS® die Kraft der Sonne optimal nutzen

Kontakt:

Martin Hoffmann

Geschäftsgebiet

Acrylic Sheet

T +49-6151 18-3716

F +49-6151 18-843716

martin.hoffmann@evonik.com

Mit dem Thema Energiegewinnung startet Evonik Industries den vierten Teil der Kampagne: „So sieht Klimaschutz aus“. Für viele Formen der solaren Energiegewinnung eignen sich transparente Kunststoffe besonders gut – allen voran PLEXIGLAS®, denn es ist sehr lichtdurchlässig und gleichzeitig witterungsbeständig. Das macht Anlagen zur CO₂-neutralen Energiegewinnung über Jahrzehnte effizienter und damit wirtschaftlicher. Im Vergleich dazu vergilben andere transparente Kunststoffe mit der Zeit, wodurch sich die Lichtausbeute zunehmend verschlechtert. PLEXIGLAS® bleibt dagegen konstant transparent – für die meisten Typen garantiert für mindestens 30 Jahre.

„Es gibt heute eine ganze Reihe von alternativen Energiegewinnungsformen, für die PLEXIGLAS® das optimale Material ist: von Solarzellen mit Fresnell-Linsen bis hin zu Aufwindkraftwerken oder die bereits marktreife Sunshower™“, erklärt Michael Träxler, Leiter des Geschäftsgebiets Acrylic Polymers von Evonik. Die Sunshower™ ist eine Gartendusche, die Warmwasser mit Hilfe von hitzereflektierendem PLEXIGLAS HEATSTOP® erzeugt. Das Prinzip ist übertragbar auf andere Anwendungen, wie die Aufbereitung von Warmwasser für Schwimmbecken und Gebäude.

In Zukunft werden für einen effektiven Klimaschutz alternative Energien einen zunehmenden Anteil an der weltweiten Energieversorgung übernehmen müssen. Der Sonnenenergie wird dabei eine zentrale Bedeutung zukommen. „Mit PLEXIGLAS® lässt sich die Effektivität solarer Systeme bereits heute wesentlich verbessern. Unsere Forschung ist deshalb an der Entwicklung einer Reihe zukunftsweisender Solaranwendungen beteiligt, die wir demnächst vorstellen werden“, sagt Träxler.

Die weltweite PLEXIGLAS® Klimaschutzkampagne startete im vergangenen Sommer. Bisher wurden die Themen Wärmedämmung in Gewächshäusern, Stromsparen bei Lichtwerbung und

Evonik Röhm GmbH

Kirschenallee
64293 Darmstadt
www.evonik.com

Aufsichtsrat

Patrik Wohlhauser, Vorsitzender

Geschäftsführung

Gregor Hetzke, Sprecher

Dr. Rainer Faß

Dr. Michael Müller-Hennig

Sitz der Gesellschaft: Darmstadt
Amtsgericht Darmstadt
Handelsregister HRB 85142

Gebäudeklimatisierung mit PLEXIGLAS® vorgestellt. Mit dem Bereich Energiegewinnung startet jetzt der vierte Themenschwerpunkt. Mehr Informationen unter www.plexiglas-and-energy.com.

Informationen zum Konzern

Evonik Industries ist der kreative Industriekonzern aus Deutschland mit den Geschäftsfeldern Chemie, Energie und Immobilien. Evonik ist eines der weltweit führenden Unternehmen in der Spezialchemie, Experte für Stromerzeugung aus Steinkohle und erneuerbaren Energien sowie eine der größten privaten Wohnungsgesellschaften in Deutschland. Kreativität, Spezialistentum, kontinuierliche Selbsterneuerung und Verlässlichkeit sind unsere Stärken. Evonik ist in mehr als 100 Ländern der Welt aktiv. Rund 43.000 Mitarbeiter erwirtschafteten im Geschäftsjahr 2007 einen Umsatz von rund 14,4 Milliarden Euro und ein operatives Ergebnis (EBIT) von über 1,3 Milliarden Euro (vorläufige Zahlen).

Rechtlicher Hinweis

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

Evonik Röhm GmbH

Kirschenallee
64293 Darmstadt
www.evonik.com

Aufsichtsrat

Patrik Wohlhauser, Vorsitzender

Geschäftsführung

Gregor Hetzke, Sprecher

Dr. Rainer Faß

Dr. Michael Müller-Hennig

Sitz der Gesellschaft: Darmstadt
Amtsgericht Darmstadt
Handelsregister HRB 85142