



Presse-Information



Meilenstein für Erneuerbare Energien

Neue Folie von 3M ermöglicht Solarmodule ohne Glas

Das Multi-Technologieunternehmen 3M hat eine neuartige Folie auf den Markt gebracht, die den Einsatz von Glas beim Bau von Solarmodulen überflüssig macht. Die Folientechnologie ermöglicht die Herstellung von flexiblen Dünnschicht-Solarmodulen. Da diese Module leichter und größer sind, können sie einfach und schnell auf Dächern angebracht werden. Mit der neuen Technologie betritt 3M ein noch wenig erschlossenes Marktsegment, da handelsübliche Solarmodule bislang für viele Dächer zu schwer waren.

Die neuartige Frontfolie dient als Glasersatz und ermöglicht so den Bau von großen und flexiblen Solarmodulen. Sie zeichnet sich durch hohe Lichtdurchlässigkeit sowie ein hohes Maß an Feuchtigkeitsschutz und Wetterbeständigkeit aus. Im Vergleich zu Glasmodulen hat die neue Technologie viele Vorteile. So werden nicht nur schwere Glasscheiben und Metallrahmen überflüssig, sondern es werden auch die Kosten für die Systemtechnik und Modulfertigung durch eine deutlich reduzierte Montagezeit gesenkt.

Um den steigenden Bedarf an der neuen Folientechnologie zu decken, hat 3M im US-Bundesstaat Missouri gerade erst den

Bau einer eigenen Fertigungsanlage abgeschlossen. „Dadurch sind wir für die auch in Deutschland steigende Nachfrage nach effizienten und flexiblen Photovoltaik-Modulen gerüstet“, so Boris Hartig von der Renewable Energy Division von 3M in Neuss.

Weitere Informationen unter: www.3M.com/solar

Zeichen mit Leerzeichen: max. 1.494 Zeichen

Über 3M

3M beherrscht die Kunst, zündende Ideen in Tausende von einfallsreichen Produkten umzusetzen – kurz: ein Innovationsunternehmen, welches ständig Neues erfindet. Die einzigartige Kultur der kreativen Zusammenarbeit stellt eine unerschöpfliche Quelle für leistungsstarke Technologien dar, die das Leben besser machen. Bei einem Umsatz von fast 30 Mrd. US-Dollar beschäftigt 3M weltweit 84.000 Menschen und hat Niederlassungen in mehr als 65 Ländern. Weitere Informationen über 3M unter www.3M.de oder auf Twitter [@3M_Die_Erfinder](https://twitter.com/3M_Die_Erfinder)

3M ist eine Marke der 3M Company.

Diese Pressemitteilung inklusive Bildmaterial sowie andere aktuelle Informationen zum Herunterladen finden Sie unter www.3m-pressnet.de

Neuss, im Juni 2012

(PI RED Fertigung Ultra Barrier 06-12)

Kunden-Kontakt 3M:	Boris Hartig, Tel. 02131 – 14 4129 Fax: 02131 – 14 3696 E-Mail : bhartig@mmm.com
Presse-Kontakt 3M:	Manfred Kremer, Tel. 02131/14-2357 Fax 02131/14-3470, E-Mail mkremer@mmm.com
Internet:	www.3m.de www.die-erfinder.com www.twitter.com/3M_Die_Erfinder

Unsere strategischen Marken

