

## NEWS

### Markteinführung der neuen Rückseitenfolie ICOSOLAR® CPO 3G auf der Intersolar Europe

- Eine revolutionäre co-extrudierte Rückseitenfolie aus Polypropylen.
- ISOVOLTAICs Lösung für Module mit hohem Wirkungsgrad
- Entwickelt in Zusammenarbeit mit Borealis

Lebring, 22. Mai 2017

ISOVOLTAIC bringt auf der bevorstehenden PV-Messe [Intersolar](#) in München ICOSOLAR® CPO 3G, eine innovative Rückseitenfolie aus co-extrudiertem Polypropylene (PP), auf den Markt.

Für die Entwicklung dieser revolutionären Rückseitenfolie für PV-Module haben ISOVOLTAIC, Markt- und Technologieführer für Rückseitenfolien und Borealis, ein führender Anbieter von innovativen Polyolefin Lösungen für die globale Energieindustrie, ihre Kräfte gebündelt. Aufbauend auf ihrem jeweiligen Spezialgebiet, haben die beiden Unternehmen ein neues, revolutionäres Produkt für die Photovoltaik Industrie entwickelt.

#### ICOSOLAR® CPO 3G - Die Lösung für Module mit hohem Wirkungsgrad



ICOSOLAR® CPO 3G, weiß und schwarz

Die neue ICOSOLAR® CPO 3G Rückseitenfolie wird von ISOVOLTAIC in der Nähe von Graz, Österreich, unter Nutzung von Quentys™ Materialtypen hergestellt, die von Borealis in Schwechat, Österreich produziert werden. Diese Polypropylen (PP) Werkstoffe bilden die Kernschicht sowie die äußeren Folienschichten der Rückseitenfolie. Die leistungssteigernden Vorteile der Rückseitenfolie verlängern die Lebensdauer von PV-Modulen und sorgen für hohe betriebliche Zuverlässigkeit aufgrund von:

- Verbessertem Modul-Output dank eines hervorragenden Reflexionsgrads
- Überlegene Wasserdampf- (WVTR) und Essigsäure-Durchlässigkeit
- Herausragender hydrolytischer Stabilität und Isolationseigenschaften



Aufgrund des Fehlens haftender Schichten besteht kein Delaminationsrisiko zwischen den einzelnen Lagen. Darüber hinaus gewährleistet co-extrudiertes PP - da es in einem einstufigen Produktionsverfahren hergestellt wird - höchste Produktionsqualität und Homogenität und verringert die Komplexität in der Herstellung. Dies macht ICOSOLAR® CPO 3G als Ersatz für herkömmliche, PET-basierte Rückseitenfolien, noch attraktiver.

Besuchen Sie uns auf der Intersolar Europe, Stand A2.132, um mehr über ICOSOLAR® CPO 3G zu erfahren.

**Kontakt für weitere Informationen:**

Klaudia Schober  
ISOVOLTAIC AG  
Head of Human Resources & Corporate Communications  
E-mail: [klaudia.schober@isovoltaic.com](mailto:klaudia.schober@isovoltaic.com)  
Tel.: +43 (0)5 9191-9702

**Über Borealis**

Borealis ist seit mehr als 50 Jahren ein führender Anbieter von Polyolefin Lösungen für die globale Energieindustrie. Sein wachsendes Portfolio an Produkten und Dienstleistungen basiert auf einzigartigen und geschützten Technologien, die echten Mehrwert für die Kunden schaffen und Innovationssprünge ermöglichen. Borealis bietet seinen Kunden weltweit Dienstleistungen und Produkte in Zusammenarbeit mit Borouge, einem Joint Venture mit der Abu Dhabi National Oil Company (ADNOC). Mit seinem Hauptsitz in Wien (Österreich), beschäftigt das Unternehmen zurzeit etwa 6.600 Mitarbeiter und hat Betriebe in mehr als 120 Ländern.

Quentys™ ist eine Marke der Borealis Gruppe.

**Über ISOVOLTAIC**

ISOVOLTAIC AG ist ein Weltmarkt- und Technologieführer in der Entwicklung und Produktion von Rückseitenfolien, einer Kernkomponente von Photovoltaik-Modulen. In seinen mehr als 30 Jahren Erfahrung prägt das Unternehmen mit ICOSOLAR® Produkten maßgeblich geltende Industriestandards und hat bisher mehr als 250 Millionen m<sup>2</sup> Rückseitenfolien hergestellt. ICOSOLAR® Rückseitenfolien schützen Solarzellen dauerhaft und sorgen zuverlässig dafür, dass Sonnenlicht für eine lange Zeit in nutzbare Energie umgewandelt werden kann. ISOVOLTAIC beschäftigt etwa 150 Mitarbeiter an vier Unternehmensstandorten, inklusive dem Headquarter in Lebring (Österreich) und Standorten in Hong Kong, Changzhou und Suzhou (China).

ICOSOLAR® ist eine Marke von ISOVOLTAIC AG.

