

DIE NÄCHSTE GENERATION SABIC FLOWPACT PP ERMÖGLICHT GERINGERE MATERIALSTÄRKEN

12.07.2016, 11:47 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *SABIC*

Presseagentur: *Marketing Solutions*



Das erste einer neuen Generation von Flowpact Polypropylen-Impact-Copolymeren von SABIC wurde entwickelt, um den Herstellern verschiedenster formstabiler Spritzgussverpackungen dabei zu helfen, stabilere Produkte herzustellen und darüber hinaus finanzielle Einsparungen zu ermöglichen.

Formstabile Verpackungen, die mit SABIC® PP FPC45 hergestellt werden, darunter auch Typen, die nicht heiß abfüllbar sind, verfügen über eine deutlich höhere Druckfestigkeit als identische Produkte aus vergleichbaren Materialien. Dadurch verbessert sich die Stapelfähigkeit und so auch die Wirtschaftlichkeit des Transports und der Lagerung. Dank bedeutsamer Fortschritte in der Polymerchemie konnte mit SABIC PP FPC45 ein Material entwickelt werden, das ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Steifheit und Festigkeit bietet, wie es SABIC zufolge am Markt bislang noch nicht erreicht wurde.

Die guten Fließeigenschaften von SABIC PP FPC45 ermöglichen zudem dünne Wände und ein schnelles Einspritzen, während die höhere Kristallisationstemperatur für eine schnellere Entformung der Teile sorgt. Dadurch kann der Hersteller einerseits seinen Energieverbrauch reduzieren und andererseits seine Produktivität steigern.

SABIC PP FPC45 wurde für die Herstellung fester Verpackungen mit Volumen von 200 ml bis hin zu ca. 10 l entwickelt. Dabei eignet es sich sowohl für Lebensmittel- als auch für Non-Food-Verpackungen, kann aber auch für Deckel und Verschlüsse sowie für die Produktion von Haushaltswaren genutzt werden.

„Wir haben am Markt den Bedarf nach einem Material gesehen, welches bei heißer Abfüllung eine höhere Druckfestigkeit und Steifigkeit liefert – und das Ergebnis ist sehr beeindruckend. SABIC PP FPC45 bietet eine Druckfestigkeit, die etwa 17 % höher ist als die der derzeit kommerziell erhältlichen Benchmark-Materialien“, sagt Bert Claessens, Polypropylene Business Manager.

SABIC legt bei seinen Lösungen für die Verpackungsindustrie größten Wert auf Nachhaltigkeit. „Wir betrachten SABIC PP FPC45 als wichtigen Schritt nach vorn. Es soll unseren Kunden helfen, bei geringerem Material- und Energieeinsatz formstabile Verpackungen mit den gleichen oder sogar besseren Eigenschaften als zuvor herzustellen.“

Bert Claessens erklärt weiter: „SABIC plant zum Ende des Jahres weitere Typen auf den Markt bringen. Dies ist der Anfang einer neuen Reihe von SABIC Produkte insbesondere für formstabile Verpackungen aber auch für andere Segmente. Wir aktualisieren unser gesamtes Portfolio, um bisher nicht erfüllte Marktanforderungen zu bedienen. Dies ist Teil eines bedeutenden Innovationsschubs innerhalb des Unternehmens.“

Portrait

- SABIC und mit TM gekennzeichnete Marken sind Handelsmarken von SABIC oder von Tochter- oder Schwestergesellschaften von SABIC.
- SABIC ist eine eingetragene Marke von SABIC Holding Europe B.V.
- Bilder mit hoher Auflösung sind auf Anfrage erhältlich.
- SABIC ist in jedem Fall mit Großbuchstaben zu schreiben.

ÜBER SABIC

SABIC ist ein weltweit führendes diversifiziertes Chemieunternehmen mit Sitz in Riad, Saudi-Arabien. Wir produzieren im weltweiten Maßstab in Nord und Südamerika, Europa, im Nahen Osten sowie im asiatisch-pazifischen Raum und stellen die unterschiedlichsten Arten von Produkten her: Chemikalien, Kunststoffe, Agri-Nährstoffe, Metalle und Spezialitäten.

Wir unterstützen unsere Kunden beim Ausloten und Entwickeln von Möglichkeiten unter anderem in folgenden bedeutenden Endmärkten: Bauwesen, medizinische Geräte, Verpackung, Agri-Nährstoffe, Elektrik und Elektronik, Transportwesen und saubere Energie.

Im Jahr 2015 verzeichnete SABIC einen Nettogewinn in Höhe von 18,77 Milliarden SR (5 Milliarden USD) und einen Gesamtumsatzerlös von 148,09 Milliarden SR (39,49 Milliarden USD). Das Gesamtvermögen wurde Ende 2015 auf 328.22 Milliarden SR (87,53 Milliarden USD) beziffert.

SABIC beschäftigt mehr als 40 000 Mitarbeiter auf der ganzen Welt und ist in mehr als 50 Ländern tätig. Wir fördern nicht nur Innovation und erfinderische Tätigkeit, was sich in den mehr als 10 960 von uns angemeldeten Patenten widerspiegelt, sondern verfügen auch über bedeutende Forschungsressourcen und Innovationszentren in fünf geografischen Schlüsselregionen – USA, Europa, Naher Osten, Südostasien und Nordostasien.

Die Regierung Saudi-Arabiens hält 70 Prozent der Aktien von SABIC. Die restlichen 30 Prozent werden öffentlich an der saudischen Börse gehandelt.

Wir bei SABIC verfügen nicht nur über eine beeindruckende Erfolgsbilanz bei Projekten, die von anderen für unmöglich gehalten wurden, sondern kennen unsere Kunden auch sehr genau. Als Partner leisten wir jedoch den größten Beitrag: Indem wir Lösungen für ihre Herausforderungen finden, helfen wir unseren Kunden bei der Erreichung ihrer Ziele. Wir nennen das „Chemistry that MattersTM“.

News-ID: 911022 • Views: 247 (Stand: 28.07.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/911022/DIE-NAECHSTE-GENERATION-SABIC-FLOWPACT-PP-ERMUEGLICHT-GERINGERE-MATERIALSTARKEN.html>