



Pressemitteilung
10. Juli 2012

Exklusive Distribution durch die Polymer-Service PSG GmbH

ACCELOTHENE® beschleunigt das Spritzgießen von Polyolefinen

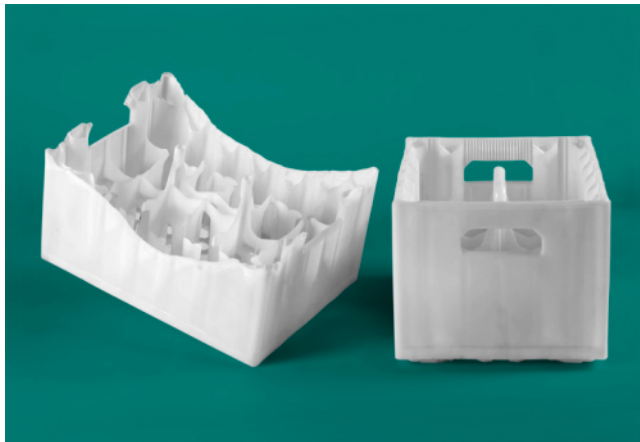
Die Polymer-Service PSG GmbH, Buchholz in der Nordheide/Deutschland, hat von der swissGEL AG, Schlieren/Schweiz, die Lizenz zur exklusiven Herstellung und Vermarktung des Prozessadditivs ACCELOTHENE® in Europa erworben. Beim Spritzgießen von Polyolefinen steigert das Prozessadditiv die Formteilqualität, verkürzt die Zykluszeit und reduziert den Energieverbrauch. Wegen seiner vielfältigen günstigen Eigenschaften steigert es die Produktivität, erschließt zusätzliche Produktionskapazitäten und senkt die Herstellkosten.

Als migrationsfreies Additiv lässt sich ACCELOTHENE® leicht in Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), Polypropylen + Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (PP-EPDM) und thermoplastischen Elastomeren (TPO und TPV) dispergieren. Es verbessert die Fließfähigkeit, senkt die Verarbeitungstemperatur und beschleunigt die Kristallisation von Polyolefinen. In der patentierten Technologie formt es als Network-Agent durch physikalische Vernetzung und Co-Kristallisation der Polymere ein dreidimensionales Netzwerk im Kunststoff, ohne Phasen auszubilden. ACCELOTHENE® wird in die molekulare Struktur des Polyolefins eingebunden, verbleibt daher im Fertigteil und migriert nicht aus dem Formteil.

ACCELOTHENE® ist prädestiniert für den Einsatz beim Spritzgießen von Artikeln mit hohem Plastifizierbedarf, großem Schussvolumen, füllkritischer Formteilgeometrie, langen Fließwegen und größeren Wanddicken. Gegenüber Vorläuferprodukten wurde ACCELOTHENE® in seinen Produkt- und Anwendungseigenschaften sukzessive verbessert.

ACCELOTHENE® erleichtert die Verarbeitung von Polyolefinen allgemein, egal ob Neuware, Regenerat oder Mahlgut. ACCELOTHENE® beeinflusst die physikalischen, chemischen und mechanischen Eigenschaften der Matrix nicht signifikant. Vielmehr verbessert ACCELOTHENE® den Verarbeitungsprozess: Es beschleunigt die Formfüllung, vermindert die Verzugsneigung und sorgt so für eine höhere Formteilqualität. Das Prozessadditiv senkt die notwendigen Prozesstemperaturen, so dass kürzere Kühl- und Zykluszeiten möglich werden. Für Spritzgießer zusätzlich interessant ist der verminderte Bedarf an Heiz- und Kühlenergie. In Summe mündet der Einsatz von ACCELOTHENE® in eine Kostenersparnis von bis zu 30 %.

<http://accelothene.polymer-service.de/>



Anwendungsbeispiel für das Prozessadditiv: ACCELOTHENE® verbessert die Formfüllung beim Spritzgießen von Polyolefinen, verkürzt die Zykluszeit und reduziert den Energieverbrauch – so in der Füllstudie eines Flaschenkastens bei gleicher Materialtype ohne Prozessadditiv (links) und mit ACCELOTHENE® (rechts)

Foto: Polymer-Service PSG GmbH, Buchholz i.d. Nordheide/Deutschland, zur Verfügung gestellt von swissGEL AG, Schlieren/Schweiz

Polymer-Service PSG im Profil:

Distributor technischer Thermoplaste und Additive

Polymer-Service distribuiert und vermarktet technische Kunststoffe, thermoplastische Elastomere sowie Additive für die Kunststoffverarbeitung. Dazu ist das 1989 in Hamburg gegründete und seit 2003 in Buchholz in der Nordheide ansässige Unternehmen Vertragspartner vieler weltweit agierender, ISO-zertifizierter Markenhersteller von Kunststoff-Rohstoffen. Polymer-Service stellt seinen Kunden werkstofftechnisches, verfahrenstechnisches und anwendungstechnisches Know-how zur Verfügung. Bei ausgewählten Partnern lässt Polymer-Service seine Werkstoffe mit exakt definierten Eigenschaften compoundieren.

Neben ACCELOTHENE®, dem Prozessadditiv für Polyolefine, liefert die Polymer-Service auch:

AQUAMID	PA 6, PA 6.6
KEYFLEX	TPC-ET (Polyesterelastomere)
FORPRENE	TPE-V (dynamisch vernetztes PP/EPDM)
FORFLEX	TPE-O (unvernetztes PP/EPDM)
LAPRENE	TPE-S (SEBS)
SOFPRENE	TPE-S (SBS)
DAFNE	Farbcompounds (technische Thermoplaste in Sonderfarben)
DEBAFORM	POM-Compounds
TRIRES	Polycarbonat
NILENE	PP-Compounds
POLIFOR	PP-Compounds
HYDROCEROL	Chemisches Treibmittel



Polymer-Service pflegt eine enge und vertrauensvolle Partnerschaft mit seinen Kunden und Lieferanten. Ziel dieser gelebten Firmenphilosophie ist eine hohe Kundenzufriedenheit durch zuverlässige, schnelle und flexible Reaktion auf Kundenanforderungen und -wünsche bzw. eine Berücksichtigung dieser ohne gesonderte Aufforderung im Vorfeld.

Unternehmenskontakt

Polymer-Service PSG GmbH
Herr Dominique Agboby
Müllerstraße 13
21244 Buchholz in der Nordheide
Deutschland
Tel. +49 4181 3703-12
Fax +49 4181 3703-20
E-Mail: info@polymer-service.de
www.polymer-service.de

Redaktioneller Kontakt

Lüling Marketing GmbH
Frau Stephanie Gellersen
Luitpoldstr. 5
91207 Lauf an der Pegnitz
Deutschland
Tel.: +49 9123 9609-14
Fax: +49 9123 9609-29
E-Mail: gellersen@lueling-marketing.com
www.lueling-marketing.com