



## Pressemitteilung

# Neu entwickelter transparenter Biokunststoff, eine Alternative zu Aluminium für Sprühdosen und zu Heat-Set-PET für Heißfüllanwendungen

**VELOX und SK Chemicals präsentieren ECOZEN HF<sup>®</sup>, ein teilweise biobasiertes Copolyester-Sortiment mit besonderer Eignung für Sprühdosen und Lebensmittelverpackungen**

**Hamburg, 13. Juli 2018.**

Die VELOX GmbH, ein europaweit führender Lösungsanbieter für Rohstoffspezialitäten in den Bereichen der Kunststoff-, Composites-, Additiv- sowie Farben- und Lackindustrie, und ihr langjähriger Partner SK Chemicals Co. Ltd (Südkorea) stellen eine weitere Innovation auf dem Gebiet der Kunststoffverpackungen vor. ECOZEN HF<sup>®</sup>, ein neu entwickeltes und teilweise biobasiertes Copolyester-Sortiment, ist ein ausgezeichneter Ersatz für Aluminium, Glas oder PET, wann immer Hitze- und Druckbeständigkeit in Verbindung mit Transparenz erforderlich sind. Die ersten Kunden bemustern die neuen Typen bereits.

„Verarbeitungstechnisch stellt ECOZEN HF<sup>®</sup> ähnliche Anforderungen wie PET, eignet sich auch für dasselbe Spritz-Streck-Blas-Verfahren (SSB). Doch die neuen Typen von SK Chemicals überzeugen auch bei Anwendungen, die PET überfordern können, etwa mit hohen Temperaturen und Drücken“, erläutert François Minec, General Manager von VELOX. „Beispielsweise wird PET ab und an für Sprühdosen eingesetzt. Hohe Restspannungen können die Behälter jedoch zum Kollabieren bringen, und die geringe Temperaturbeständigkeit von PET kann Undichtigkeiten verursachen – besonders in den Sommermonaten. ECOZEN HF<sup>®</sup> bietet sich hier als ideale Alternative an.“

Neben einer bemerkenswerten Beständigkeit gegen Druck, Spannungsrisse und Hitze besticht ECOZEN HF<sup>®</sup> durch eine ausgezeichnete Transparenz und einfache Verarbeitung. Als Alternative zu Glas, etwa bei Lebensmittelverpackungen, ermöglicht es Gewichtsreduktion und entsprechend reduzierte Transportkosten. Ohne das kostspielige Heat-Set-Verfahren oder die Kristallisation des Flaschen- bzw. Dosenhalses, die bei PET erforderlich wären, eignet es sich auch für Heißfüllanwendungen. Bei kosmetischen Sprühdosen überzeugt es als Alternative zu Aluminium – druckbeständig, transparent und mit erweitertem Gestaltungsspielraum. Im Recyclingstrom kann ECOZEN HF<sup>®</sup> vollständig mit PET vermischt werden.

VELOX vertreibt das neue Sortiment in nahezu allen europäischen Ländern.





**BILDUNTERSCHRIFT 1:** VELOX bietet einen neu entwickelten transparenten Biokunststoff von SK Chemicals für Hot-Fill-Anwendungen

Photo: © Syda Productions

#### Über die VELOX GmbH:

Die VELOX GmbH ist ein europaweit führender Distributor von Rohstoffspezialitäten und Lösungsanbieter für die Kunststoff-, Composites-, Additive-, Kautschuk- sowie Farben- und Lackindustrie.

VELOX wurde 1993 von Bernard Goursaud und N. Max Schlenzig gegründet und hat seinen Hauptsitz in Hamburg, Deutschland. Das Unternehmen verfügt europaweit über 21 Niederlassungen und beschäftigt mehr als 230 erfahrene Mitarbeiter, die Kunden in ganz Europa und darüber hinaus betreuen.

[www.velox.com](http://www.velox.com)

Follow us on LinkedIn 

#### About SK Chemicals Co.Ltd.

Since its beginning in 1969, SK Chemicals has led changes and reforms in Korea's chemical and life science industries. SK Chemicals are contributing towards a harmonious future between human beings and the environment by developing eco-friendly chemical products to make human lives safe and healthy. SK Chemicals is composed of two major divisions, Green Chemicals and Life Science. Green Chemicals division provides specialty polymers, bio energy and bio plastics for various advanced applications.

[www.skchemicals.com](http://www.skchemicals.com)