

Polyamide

Artikel vom 8. Juni 2018

Polyamide (PA)



Bei Produkten für die Schönheit müssen selbstverständlich auch die Verpackungen besonders ansprechend gestaltet sein. EMS-GRIVORY liefert verschiedene Polyamide, die aus Kosmetik- und Pharmaverpackungen etwas Besonderes machen. Speziell beim Glasersatz profilieren sich die besonders klaren Materialtypen. Da die Dichte von Kunststoff deutlich geringer ist als die von Glas, können Gewichtsreduktionen von 60 % erzielt werden – das bedeutet niedrigere Transportkosten und reduzierte Abgase beim Transport. Zudem ist Kunststoff unzerbrechlich und Störungen der Abfüllanlagen durch Glasbruch werden sicher vermieden. Für hochwertige Kosmetika und Pharmaprodukte ist der Schutz vor äußeren Einwirkungen besonders wichtig, ebenso wie die Unterbindung von Absorptionen oder Permeationen. Nötig sind dafür Verpackungsmaterialien, die Barriereigenschaften gegen verschiedene Stoffe mitbringen. Da ein einzelner Kunststoff das nicht leisten kann, werden

Mehrschichtbehälter gefertigt, bei denen sehr häufig »Grivory G« als Barriere gegen Sauerstoff oder Lösemittel dabei ist. Besonders gefragt ist dessen Einsatz bei den kleinen, handlichen Fläschchen bis 100 ml Größe, bei denen der Glasersatz gerade verstärkt umgesetzt wird. Besonders interessante Möglichkeiten bei der Gestaltung solcher Verpackungen bietet der Einsatz von laserabsorbierenden Masterbatches für die Innenschicht. Per Laser kann die Innenschicht dann beschriftet oder dekoriert werden – ohne Lösungsmittel, kratzfest und nicht fühlbar. Zur Unterstützung von Kundenprojekten steht im Technikum EMS-GRIVORY eine Mehrschicht-Spritzblasanlage zur Verfügung, auf der eigene Eignungstests durchgeführt, aber auch Kundenwerkzeuge abgemustert werden.



EMS-GRIVORY

EMS-Chemie AG

Infos zum Unternehmen

EMS-Chemie AG

Via Innovativa 1

CH-7013 DOMAT/EMS

0041 81 6327250

info@ems-group.com

www.ems-group.com
