

Domat/Ems, 11. Januar 2016

PRESSE INFORMATION

Bergauf geht's leichter

Polyamide von EMS-GRIVORY ermöglichen Eigenschaftskombinationen, die mit herkömmlichen Compounds nicht erreichbar sind: höchste mechanische Eigenschaften bei minimalem Gewicht. Gerade im Wintersport kommt das Potenzial der Polyamide voll zur Geltung.

Im Bergsport zählt jedes Gramm – schliesslich muss alles den Berg hoch. Die Anforderungen an Sicherheit und Funktionalität der Sportgeräte und -kleidung steigen jedoch ebenfalls. Diese Anforderungen stehen oft im Widerspruch zueinander, doch mit Spezialpolyamiden von EMS-GRIVORY sind mittlerweile Bergsportartikel möglich, die diesen Spagat zwischen maximaler Funktionalität, Sicherheit im Einsatz und minimalem Gewicht problemlos meistern. Der Tourenskischuh Backland des führenden Skisportanbieters Atomic ist ein hervorragendes Beispiel hierfür.

Leichter den Berg hinauf

Die Hauptanforderungen an einen modernen Tourenskischuh sind hohe Funktionalität auf dem Weg nach oben und auch wieder nach unten, gleichbleibende Eigenschaften bei tiefsten Temperaturen wie auf Frühlingschnee, exzellente Wechselbiegefestigkeit und nicht zuletzt ein ansprechendes Design. Doch für Profi-Tourenskischeuhe ist auch das Gewicht ein bedeutender Faktor. Dank des Einsatzes von Grilamid L 20A HL NZ in der Schuhschale wurde das Gewicht des Atomic Tourenskischuhs im Vergleich zu Wettbewerbsprodukten deutlich gesenkt. Die PA12-Spezialtype mit einer Dichte von nur 0,98 g/cm³, gepaart mit einer hohen Schlagzähigkeit bei Minusgraden, guten Fliesseigenschaften und einer ansprechenden Ästhetik und Haptik, ist als Schalenwerkstoff geradezu ideal. Zudem ist das Produkt sehr witterungsbeständig und weist als Polyamid 12 eine äusserst geringe Feuchteaufnahme auf.

Grosse Auswahl – einfache Verarbeitung

EMS-GRIVORY hat das Sortiment an Spezialpolyamiden für den Skisport in den letzten Monaten einmal mehr erweitert und bietet neue Typen mit noch geringerer Dichte, erhöhtem Glanz oder auf Wunsch auch aus biobasierenden Polyamiden. Diese neuen unverstärkten Produkte können zudem mit leichten, besonders schlagfesten und hochsteifen langfaserverstärkten Polyamiden wie Grilamid LVL (Glasfasern) oder Grilamid LCL (Kohlefasern) kombiniert werden. Sie lassen sich auf handelsüblichen Spritzgussmaschinen verarbeiten und erlauben feine und

komplexe Bauteilstrukturen, die mit – oft extrem kostspieligen – Composite Lösungen in dieser Form nicht darstellbar sind.

* * * * *

Bilder / Copyright: EMS-CHEMIE AG
Honorarfreier Abdruck bei Nennung der Bildquelle.



Tolles Design, schlagzäh und leicht. Der Atomic Backland mit einer Schale aus Grilamid L 20A HL NZ.



Ansprechpartner für Fachfragen

André Sturzel
Produktmanager Grilamid
EMS-GRIVORY Europa
Tel. +41 81 632 71 80
E-Mail: andre.sturzel@emsgrivory.com



Ansprechpartner für die Presse

Andreas Müller
Leiter Kommunikation
Tel. +41 81 632 72 50
E-Mail: andi.mueller@emsgrivory.com