

PRESSE INFORMATION

Mehr Natur im Wintersport

Seit vielen Jahren erfreuen sich das Skiwandern und das Skifahren abseits der Pisten zunehmender Beliebtheit und etablieren sich als aufstrebende Trendsportarten. EMS-GRIVORY hat sich in diesem Bereich als äusserst erfolgreich erwiesen und bietet eine breite Palette von Grilamid PA12 Spezialtypen an. Angesichts des wachsenden Bedarfs, nicht nur die besten Materialeigenschaften zu bieten, sondern auch den ökologischen Fussabdruck der Produkte zu minimieren, präsentiert EMS-GRIVORY nun massgeschneiderte PA610 Produkte für diese spezielle Marktnische, die ebenfalls herausragende Eigenschaften aufweisen.

Die zwei teilweise biobasierten PA610 Produkte Grilamid 2S XE 10901 NATURAL (sehr hohe Flexibilität) und 2S XE 11364 NATURAL (mittlere Flexibilität) werden mittlerweile von namhaften Herstellern von Spezialschuh für Touring oder Mountaineering eingesetzt. Beide Produkte bieten ähnlich wie PA12 eine ausserordentlich tiefe Dichten sowie eine sehr ansprechende Oberfläche. Sie lassen sich leicht verarbeiten und wie im Segment Sport/Freizeit erwünscht, beliebig einfärben. Ähnlich wie bei Polyamid 12 findet mit den neuen Grilamid 2S Produkten keine störende starke Versteifung des Materials bei tiefen Temperaturen, wie es zum Beispiel von Polyurethanen bekannt ist, statt. Dies erhöht den Fahrkomfort und die Sicherheit.

Für die Realisierung von hochsteifen und hochfesten Funktionsteilen im gleichen Anwendungsbereich können Kunden auf das Produkt Grilamid 2S FE 16182 ANTHRACITE, ein PA610 Spritzgusstyp mit 30% Langkohlefasern zurückgreifen. Dieses Produkt ist somit auch das erste partiell biobasierte und in Bezug auf Nachhaltigkeit verbesserte Produkt im Sortiment der Langfaserthermoplaste (LFT) von EMS-GRIVORY.

Als weiteren Schritt bietet EMS-GRIVORY die Möglichkeit, durch den Einsatz des vollständig biobasierten Kunststoffes PA1010, den Bioanteil der Compounds weiter zu erhöhen, bzw. deren Fussabdruck weiter zu verringern. Erste experimentelle Produkte liegen bereits vor.

Neben dem Einsatz von Biorohstoffen arbeitet EMS seit mehreren Jahren an seinen Standorten, durch den Einsatz von Energie aus Holz und Wasserkraft CO₂-neutral. Die genannten Polymere und Compounds werden alle an dem Standort Domar/Ems (Schweiz) hergestellt und profitieren von dieser recht einmaligen Besonderheit.

Mit ihrem Engagement für Leistung, Nachhaltigkeit und Umweltschutz setzt EMS-GRIVORY einen neuen Standard in der Welt des Wintersports und schafft innovative Materialien, die die Erwartungen der Branche übertreffen.

* * * * *



Grilamid 2S PA610 All Mountain Skischuh

- **2/3 biobasiertes PA:** Ein Grossteil des Materials stammt aus nachhaltigen, biobasierten Quellen, was zu einer Reduzierung des ökologischen Fussabdrucks beiträgt.
- **Sehr gute Kälteschlagzähigkeit:** Der Skischuh behält seine Stabilität und Belastbarkeit auch bei extremen Kältebedingungen, was für eine zuverlässige Performance auf dem Berg sorgt.
- **Mittlere Flexibilität:** Die mittlere Flexibilität des Materials bietet eine ausgewogene Kombination aus Reaktionsfähigkeit und Komfort für alle Arten von Skifahrern.
- **Gute UV-Beständigkeit:** Der Skischuh behält seine Farbe und strukturelle Integrität bei, selbst unter intensiver Sonneneinstrahlung.
- **Geringe Dichte (1.03):** Mit einer bemerkenswert niedrigen Dichte ist der Skischuh leicht und trägt dazu bei, das Gesamtgewicht der Ausrüstung zu minimieren.
- **Geringe Wasseraufnahme:** Das Material nimmt nur minimal Feuchtigkeit auf, was sicherstellt, dass der Skischuh unter feuchten Bedingungen seine Leistung beibehält.



Grilamid 2S PA610 All Mountain Skischuh

- **2/3 biobasiertes PA:** Dieses Material besteht zu zwei Dritteln aus nachhaltigen, biobasierten Ressourcen, wodurch der ökologische Fussabdruck reduziert wird.
- **Sehr gute Kälteschlagzähigkeit:** Der Skischuh behält seine Festigkeit und Haltbarkeit selbst bei extremen Kältebedingungen, was eine zuverlässige Performance in alpinen Umgebungen gewährleistet.
- **Hohe Flexibilität:** Die hohe Flexibilität des Materials bietet ein Höchstmass an Bewegungsfreiheit und Anpassungsfähigkeit, um den Anforderungen anspruchsvoller Skifahrer gerecht zu werden.
- **Gute UV-Beständigkeit:** Dieses Material behält seine Farbe und Struktur auch unter intensiver Sonneneinstrahlung, sodass es länger wie neu aussieht.
- **Geringe Dichte (1.01):** Mit einer bemerkenswert niedrigen Dichte ist der Skischuh leicht und trägt dazu bei, die Gesamtlast Ihrer Ausrüstung zu minimieren.
- **Geringe Wasseraufnahme:** Das Material nimmt nur minimal Feuchtigkeit auf, was sicherstellt, dass der Skischuh auch unter feuchten Bedingungen seine Performance beibehält.



Ansprechpartner für Fachfragen

Andre Sturzel

Produkt Management, EMS-GRIVORY

Tel. +41 81 632 71 80

E-Mail: andre.sturzel@emsgrivory.com



Ansprechpartner für die Presse

Tobias Schulz

Leiter Kommunikation

Tel.: +41 81 632 65 68

E-Mail: tobias.schulz@emsservices.ch