



Bild: Taschenmesser „Forester One Hand“
Quelle: Victorinox AG

1 | PRODUKTINFORMATION

ALAMID®

Alles im Griff: Messerschale für Schweizer Taschenmesser mit ausgezeichnetem Grip Victorinox setzt auf ALAMID®-Compounds für Schalenmaterial

Der traditionsreiche Produzent der original Schweizer Taschenmesser, die Victorinox AG mit Sitz in Ibach/Schwyz, entwickelt und verkauft weltweit einzigartige und hochwertige Produkte die in vielen Lebens- und Alltagssituationen von großem praktischen Nutzen sind. Qualität, Funktionalität, Innovation und ikonisches Design haben bei Victorinox höchsten Stellenwert.

Die Taschenmesser „Dual Pro“, „Forester One Hand“ und „Sentinel One Hand“ sind robust und hart im Nehmen und somit die perfekten Begleiter für tägliche Abenteuer. Die Messerschalen in ansprechendem, ultraleichten Design in den Farben rot-schwarz sind nicht nur optisch schön, sie überzeugen auch durch ihren ausgezeichneten Grip.

Für diesen sorgen u. a. ALAMID® Compounds aus dem Hause LEIS Polytechnik polymere Werkstoffe GmbH, welche im Zweikomponenten-Material der Schalen zur Anwendung kommen. Die Spezifikationen des Werkstoffs wurden speziell für diese Victorinox-Anwendungen adaptiert.

2 | PRODUKTINFORMATION

ALAMID®

Alles im Griff: Messerschale für Schweizer Taschenmesser mit ausgezeichnetem Grip Victorinox setzt auf ALAMID®-Compounds für Schalenmaterial

ALAMID® sind Compounds auf Basis PA 6 und PA 66. Die Werkstoffe zeichnen sich durch hohe Zähigkeit und Härte aus. Sehr gute Abriebfestigkeit und hohe Wärmeformbeständigkeit, sowie sehr gute Chemikalienbeständigkeit prädestinieren ALAMID® Compounds für technische Funktionsteile mit besonderen Anforderungen.

ALAMID® - Features

- ➔ Sehr gute Oberflächeneigenschaften wie
 - ➔ Keine Schlierenbildung
 - ➔ Keine Farbveränderungen
 - ➔ Hohe Farbstabilität unter Umgebungseinflüssen und bei Kontakt mit alltäglichen Medien
- ➔ Neutrale Eigenfarbe und gute Einfärbbarkeit des Basispolymers
- ➔ Hohe Dimensionsstabilität und sehr geringes Verzugsverhalten
- ➔ Hohe Festigkeit und Zähigkeit bei mechanischer Beanspruchung
- ➔ Sehr gute chemische Beständigkeit und Resistenz gegenüber Reinigungsmitteln
- ➔ Stabile Prozessfähigkeit
- ➔ Sehr gute Verbundhaftung mit TPE
- ➔ Breites Spektrum an Füll- und Verstärkungsstoffen,
- ➔ somit hohe Flexibilität und Modifikationsvielfalt für kundenspezifische Anwendungen

KONTAKT

LEIS Polytechnik
polymere Werkstoffe GmbH
Carl-Zeiss-Straße 2a - 4
66877 Ramstein-Miesenbach
GERMANY

T +49 (0) 6371 9635- 0
F +49 (0) 6371 9635-11

info@leis-polytechnik.de
www.leis-polytechnik.de