

Anwendungsbeispiel

Aluminiumschlitten – Innovatives Klappgelenk aus Durethan® BKV 130



Bild 1 Schlitten mit Klappgelenk aus Durethan® BKV 130

Jedes Jahr freuen sich Kinder und Erwachsene, wenn sie ihre Schlitten hervorholen und die Abhänge hinunter rodeln können. Ein besonders elegantes Sportgerät hat Rudi Scheib, der bekannte Klappschlitten-Experte vom Ulmer Sportgerätehersteller Rudisport, für Porsche-Design Driver's Selection entwickelt: den Porsche-Aluminiumschlitten. Der Clou daran ist das neuartige Klappgelenk aus Durethan BKV 130 von LANXESS. Der Werkstoff hält selbst bei Minusgraden Kräfte aus wie kaum ein anderes Material. Sogar der Belastung von einer Tonne Gewicht nach einem Schanzensprung zeigt sich Durethan BKV 130 gewachsen. Dies haben aufwändige Tests bestätigt.

Darüber hinaus besticht der TÜV-geprüfte Schlitten durch sein exklusives Design, den sandgestrahlten, gebogenen Aluminiumrahmen mit Edelstahlkufen und einen innovativen Faltmechanismus. In Sekunden ist das Modell einsatzbereit.

Bereits seit über 20 Jahren arbeiten Rudi Scheib und LANXESS bei der Entwicklung von klapp- und steuerbaren Schlitten zusammen. Ein Höhepunkt dieser Kooperation ist der Davoser Klappschlitten, der zusammengefaltet lediglich acht Zentimeter schmal ist und in jeden Kofferraum passt. Dieser Schlitten erhielt für seine Funktionalität mehrfach Auszeichnungen, darunter den Innovationspreis der IHK und der Stadt Ulm, den Roten Punkt des Design-Zentrum Nordrhein-Westfalen für hohe Design-Qualität und sowie die Ernennung zu einem der besten Produkte des Jahres durch den Fachverband Kunststoff-Konsumwaren (FVKK).

Durethan® ist eine eingetragene Marke der LANXESS Deutschland GmbH

Haftungsklausel für Verkaufsprodukte

Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise - insbesondere unserer Sicherheitsdatenblätter und technischen Informationen - und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkten erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.

Haftungsklausel für Versuchsprodukte

Es handelt sich um ein Verkaufsprodukt im Versuchsstadium (Versuchsprodukt), dessen Entwicklung noch nicht abgeschlossen ist. Endgültige Aussagen über Typkonformität, Verarbeitungsfähigkeit, Langzeiterprobung unter verschiedenen Bedingungen o. ä. produktions- und anwendungstechnische Parameter können daher nicht gemacht werden. Eine endgültige Aussage über das Produktverhalten bei Einsatz und Verarbeitung kann nicht getroffen werden. Jegliche Verwendung des Versuchsprodukts erfolgt außerhalb unserer Verantwortung.

Die angegebenen Werte wurden, wenn nicht ausdrücklich anders angegeben, an genormten Prüfkörpern bei Raumtemperatur ermittelt. Die Angaben sind als Richtwerte anzusehen, nicht aber als verbindliche Mindestwerte. Bitte beachten Sie, dass die Eigenschaften durch die Werkzeuggestaltung, die Verarbeitungsbedingungen und durch die Einfärbung unter Umständen erheblich beeinflusst werden können.

Der Verkauf unserer Produkte und unsere Beratung erfolgen nach Maßgabe unserer jeweils aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

