

Technisches Datenblatt
*technical data sheet*ISODUR
ID 4000

Extrudierte Platte aus PE (Polyethylen),
entwickelt für Wintersportanwendungen (Ski,
Langlauf, etc.).

Extruded sheet made of modified PE
(Polyethylen), especially designed for winter
sport applications (e. g. alpine skiing).

Eigenschaften Properties	Prüfbedingungen Test conditions	Einheiten Units	Normen Standards	Produkt / Product Typ / Grade	Isodur 4000
				Farbe / Color	000
THERMISCHE EIGENSCHAFTEN / THERMAL PROPERTIES					
Vicat Vicat	VST A120	°C	DIN ISO EN 306		120
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN / MECHANICAL PROPERTIES					
Härte Hardness		Shore D	PA FE019		58
Schlagzähigkeit längs Impact strength longitudinal	+23°C / -25°C	-	PA FE018		29/6
Schlagzähigkeit quer Impact strength transversal	+23°C / -25°C	-	PA FE018		18/5
SONSTIGE EIGENSCHAFTTEN / OTHER PROPERTIES					
Dichte Density		g/cm³	DIN 53 479		0,94

Zusatzinformationen/Additional Information:

Vorbehandlung: Schliff und Beflammung (GGV); da Polyethylen grundsätzlich schwer zu verkleben ist, empfehlen wir nachdrücklich die Haftung in der jeweiligen Anwendung zu evaluieren!

Haftwerte bei Isosport (geschlossene Verklebung mit Epoxy): 15 Nm/4cm

Pretreatment: sanded and flame treated (GGV); Because of the difficult adhesive bonding characteristics of Polyethylene, we recommend to evaluate the adhesion for the particular application!

Adhesion coefficient, measured by Isosport (closed bonded joint with Epoxy): 15 Nm/4cm

Materialstärke: 4mm – weitere Stärken auf Anfrage

Thickness: 4mm – further thickness on request

Farben: 000 weiß / 999 schwarz – weitere Farben auf Anfrage

Color: 000 white / 999 black – further colors on request

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Our advice offered with regard to application technique, provided verbal, in writing, or by experiment, is based on the best of our knowledge and ability. It can however be regarded only as nonbinding guidance, also in respect of third party patent and proprietary rights, and does not release the recipients of the obligation to conduct their own tests on the products supplied by us with regard to suitability for the anticipated procedures and purposes. Application, use, and processing of products is effected beyond our possible control, and accordingly is the sole and exclusive responsibility of recipients. We do of course guarantee the perfect quality of our products, subject to the provisions of our General Terms of Sale and Delivery.

Stand / date of issue 01/16