

Sustavacu® 6 GF – tiefziehfähiges Polyamid

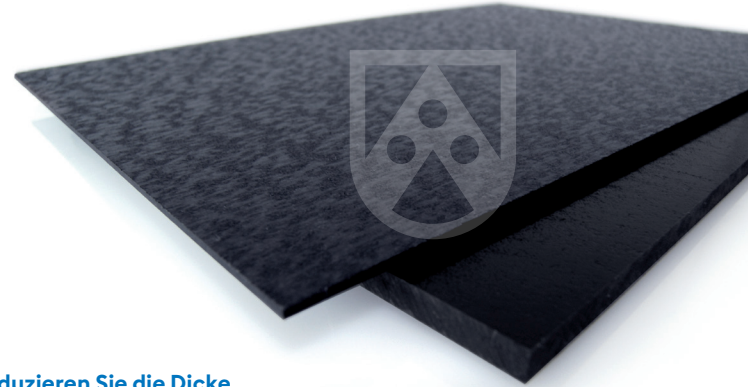
Tiefziehfähige Platten aus schlagzähem, glasfaserverstärktem Polyamid 6 (PA 6)

Eigenschaften

- Ausgezeichnete Tiefziehfähigkeit, Kriechfestigkeit und Dimensionsstabilität
- Sehr gute Zerspanbarkeit
- Gute Klebeeigenschaften
- Erhöhte Schlagzähigkeit gegenüber gängigen glasfaserverstärkten PA 6 Typen
- Sehr gute UV-Beständigkeit

Im Vergleich zu anderen tiefziehfähigen Werkstoffen wie Polycarbonat (PC), Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) und Polyolefinen hat Sustavacu® 6 GF:

- Eine höhere Dauereinsatztemperatur (140 ° C)
- Höhere mechanische Festigkeit und Steifigkeit durch die Verstärkung mit Glasfaser
- Höhere Wärmeformbeständigkeit
- Wesentlich bessere chemische Beständigkeit gegenüber Fetten, Ölen und Kraftstoffen



Reduzieren Sie die Dicke Ihrer Bauteile mit Sustavacu® 6 GF

Die hohe Steifigkeit erlaubt eine deutliche **Reduzierung der Materialdicke** gegenüber anderen Kunststoffen. Auch die Substitution von Metall ist möglich, was mit einer enormen **Gewichtersparnis** verbunden ist.

Lieferprogramm

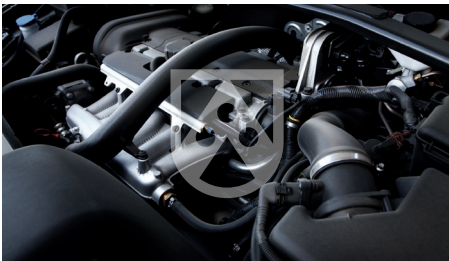
Länge	Breite	Dicke	Farbe
2.000 mm	1.000 mm	2 – 6 mm	schwarz

Weitere Abmessungen auf Anfrage.



Fahrzeugbau

Aufgrund der guten Beständigkeit gegen Fette, Öle und Kraftstoff setzen Fahrzeughersteller im Motorraum beispielsweise Schallschutzkomponenten und Lüftungsteile aus Sustavacu® 6 GF ein. Weitere Anwendungen sind Kotflügel, Seitenverkleidungen oder Rahmenschutz.



Luftführung im Motorraum



Schiffbau

Schiffsmotorenhersteller setzen Sustavacu® 6 GF aufgrund der guten Dimensionsstabilität und hohen Dauereinsatztemperatur als Abdeckungen für Schiffsmotoren ein.

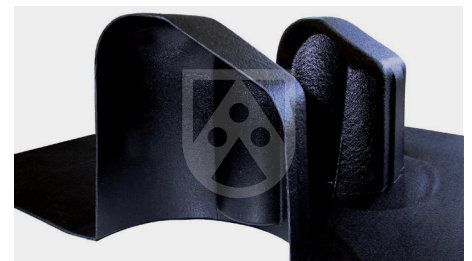


Abdeckung für Schiffsmotoren



Maschinen- und Anlagenbau

Im Maschinen- und Anlagenbau findet Sustavacu® 6 GF mit seinen Eigenschaften beispielsweise Anwendung als Wannen, Hauben, Verkleidungen und Abdeckungen.



Dünnwandige Abdeckung

Weitere Einsatzgebiete von Sustavacu® 6 GF sind beispielsweise die Elektronik und Medizintechnik & Orthopädie.

Röchling Industrial. Empowering Industry.
www.roechling-industrial.com

Röchling Sustaplast SE & Co. KG
Sustaplast-Str. 1 | 56112 Lahnstein | T +49 2621 693-0 | info@sustaplast.de

