

Technisches Datenblatt

Technical Data Sheet



Stand: 01.03.2025 / REV 10
 Status: 01.03.2025 / REV 10

Materialbezeichnung	Varietex®
Product type	Varietex®
Materialdicke	2,3 mm durchgefärbt und mit Struktur
Material thickness	2,3 mm colored through and with structure
Farbe (Sandstone Texture)	Cotton White 636Ss, Almond Breeze 866Ss, Morning Mist Gray 1130Ss
Farbe (Linen Texture)	Cotton White 636L, Almond Breeze 866L, Morning Mist Gray 1130L
Color (Sandstone Texture)	Sonderfarben auf Anfrage
Color (Linen Texture)	Cotton White 636Ss, Almond Breeze 866Ss, Morning Mist Gray 130Ss
Erhältliche Maße	Breite 1220 mm
Plattenware	Länge 2440 mm, 3050 mm (Lagerware 3050 mm)
Available sizes	Width 1220 mm
Sheets	Lenght 2440mm, 3050 mm (Stock item 3050 mm)

Physikalische Eigenschaften	Nominalwert	Einheit	Prüfnorm
Physical Properties	Typical Value	Unit	Test Method

Dicke	ca. 2,3	mm	
Thickness	app. 2,3	mm	
Gewicht	ca. 3,59	kg/m ²	
Weight	app. 3,59	kg/m ²	
Barcolhärte	40	Barcol	ASTM-D2583
Barcolhardness	40	Barcol	ASTM-D2583

Mechanische Eigenschaften	Nominalwert	Einheit	Prüfnorm
Mechanical Properties	Typical Value	Unit	Test Method

Biegefestigkeit	97	N/mm ²	ASTM-D790
Flexural strength	97	N/mm ²	ASTM-D790
Zugfestigkeit	48	N/mm ²	ASTM-D638
Tensile strength	48	N/mm ²	ASTM-D638
Biege- E-Modul	2758	N/mm ²	ASTM-D790
Flexural modulus	2758	N/mm ²	ASTM-D790
Zug-E-Modul	6205	N/mm ²	ASTM-D638
Tensile modulus	6205	N/mm ²	ASTM-D638
Schlagzähigkeit	0,16	J/mm	ASTMD256
Izod impact	0,16	J/mm	ASTM-D256

Thermische* Eigenschaften	Nominalwert	Einheit	Prüfnorm
Thermal* Properties	Typical Value	Unit	Test Method

Wärmeausdehnung	45	µ/m/C°	ASTM-D696
Thermal expansion	45	µ/m/C°	ASTM-D696
Wasseraufnahme	-	%	ASTM-D570
Water absorbtion	-	%	ASTM-D570
Brandklassifizierung	E		EN13501
Fire classification	E		EN13501

*Die angegebenen Kenndaten sind an Stichproben gemessene Werte und stellen daher keine Werkstoffspezifikation dar.
 *The stated characteristics are values measured on random samples and therefore do not represent a material specification.

Technisches Datenblatt

Technical Data Sheet



Hinweise zur Lagerung und Verarbeitung

Notes on storage and processing

Um Designs® vor Sonneneinstrahlung (UV -Strahlung) zu schützen, sollte dieses nicht im Freien gelagert werden.
Zu beachten: Einsatz bei Temperaturen von bis zu 55°C ist möglich, kann jedoch zu Verfärbungen führen. Ein Einsatz bei höheren Temperaturen muss im Einzelfall mit dem Hersteller oder Händler abgeklärt werden.
Die Verarbeitungstemperatur sollte leicht über der späteren Einsatztemperatur liegen.
Möglichst großflächig aufliegend lagern.
Bei der Montage Handschuhe und persönliche Schutzausrüstung (PSA) tragen.
Designs® kann gesägt, gebohrt und geschliffen werden. Bei der Verarbeitung ist darauf zu achten, die Oberfläche nicht zu beschädigen.
Beim mechanischen Bearbeiten von glasfaserverstärkten Kunststoffen können je nach Verarbeitungsart Stäube mit einem gefährlichen Durchmesser bzw. Längen-/Durchmesser Verhältnis entstehen. Die entstehenden Partikelgrößen und Konzentrationen müssen je nach Bearbeitungsform beurteilt und entsprechende Maßnahmen getroffen werden. Die Stäube können temporäre Irritationen auf Haut, Augen und Atemwege verursachen.
Für optimale Haftung, die Platten mit Hydewa Spezialkleber verkleben.
Bitte die jeweiligen Montagehinweise beachten (erhältlich bei Hydewa GmbH).
Entsorgung des Produktes gemäß EAK/ AVV Abfallschlüssel 20 01 39- Kunststoffe.

To protect Designs® from sunlight (UV radiation), it should not be stored outdoors.
Please note: Use at temperatures of up to 55°C is possible, but may lead to discoloration. Use at higher temperatures must be clarified with the manufacturer or dealer in individual cases.
The processing temperature should be slightly higher than the later application temperature.
If possible, store in a large surface area.
Wear gloves and personal protective equipment (PPE) during installation.
Designs® can be sawn, drilled and sanded. When processing, care must be taken not to damage the surface.
Depending on the type of processing, mechanical processing of glass fiber reinforced plastics can generate dust with a hazardous diameter or length/diameter ratio. The resulting particle sizes and concentrations must be assessed depending on the type of processing and appropriate measures taken; the dusts can cause temporary irritation to the skin, eyes and respiratory tract.
For optimum adhesion, bond the panels with Hydewa special adhesive.
Please observe the relevant installation instructions (available from Hydewa GmbH).
Disposal of the product in accordance with EWC/ AVV waste code 20 01 39- Plastics.

Anwendung

Application

Einsatzgebiet ist im dekorativen Innenbereich wie zum Beispiel in folgenden Branchen:
Öffentliche Gebäude, Geschäfte, Hotels, Gastronomie, Wellness-, Sanitärbereich, Gesundheitswesen

It is used in decorative interior areas, for example in the following sectors:
Public buildings, stores, hotels, gastronomy, wellness, sanitary facilities, healthcare

Produktion, Entwicklung und Vertrieb

Production, development and sales

Um Ihnen als Kunde gleichbleibend gute Qualität zu liefern, werden die Produkte sowie unsere Produktionsanlage ständig weiterentwickelt und verbessert.

Sollten Sie Fragen oder Anregungen zu unseren Produkten haben, wenden Sie sich bitte an:

Hydewa GmbH, Hydewaplatz 1-3, 95466 Weidenberg

Tel: (+49) 09278/970-0 | Fax: 09278/970-50 | Mail: info@hydewa.com

In order to provide you, our customer, with consistently high quality, we are constantly developing and improving our products and our production facilities.

If you have any questions or suggestions regarding our products, please contact:

Hydewa GmbH, Hydewaplatz 1-3, 95466 Weidenberg

Tel: (+49) 09278/970-0 | Fax: 09278/970-50 | Mail: info@hydewa.com

Zertifikate

Certificates

