

## Technische Daten / technical data

Contact

phone + 49 5206 9107-0  
 fax + 49 5206 9107-60  
 e-mail Sales@delcotex.de

Artikel-Nummer / article-no.: **86017-001/984 DeliComp®**

Material 0° / material 0°: tex 600 E-glass roving

Material 90° / material 90°: tex 600 E-glass roving

Bindung / weave: Köper / twill K 2/2

Ausrüstung / finish Polypropylen (PP) / polypropylene (PP)

Prüfmerkmal / parameter	Prüfnorm / test standard	Einheit / unit	Wert / value
<b>Konstruktionsmerkmale / Layup</b>			
Fadendichte / yarn density	DIN EN 1049-2	Fd/cm	0°: 4 90°: 4
Flächengewicht / weight	DIN EN 12127	g/m <sup>2</sup>	ca. 560
Gewebedicke / thickness	DIN EN ISO 5084	mm	ca. 0,85
Fasergehalt / fiber content	-	Vol.-%	77
Dichte / Laminate density	ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	1,87
<b>Mechanische Eigenschaften / mechanical properties</b>			
Zug E-Modul (23°C, trocken) / tensile modulus (23°C, dry)	ISO 527-4/5 <sup>1)</sup>	GPa	0°: 21,2 90°: 21,7
Zugfestigkeit (23°C, trocken) / tensile strenght (23°C, dry)	ISO 527-4/5 <sup>1)</sup>	MPa	0°: 424 90°: 417
Bruchdehnung (23°C, trocken) / Tensile elongation at break (23°C, dry)	ISO 527-4/5 <sup>1)</sup>	%	0°: 4,90 90°: 4,87
Biegemodul (23°C, trocken) / flexuar modulus (23°C, dry)	ISO 14125 <sup>2)</sup>	GPa	0°: 19,7 90°: 19,9
Biegefestigkeit (23°C, trocken) / flexuar strength (23°C, dry)	ISO 14125 <sup>2)</sup>	MPa	0°: 150 90°: 164

Artikel-Nummer / article-no.: **86017-001/984 DeliComp®**

Prüfmerkmal / parameter	Prüfnorm / test standard	Einheit / unit	Wert / value
<b>Thermische Eigenschaften / thermal properties</b>			
<b>Schmelztemperatur (10 K/min) / melting point (10 K/min)</b>	ISO 11357-3	°C	142,03
<b>Wärmeformbeständigkeit<sup>3)</sup> (8 GPa) / Heat deflection temperature<sup>3)</sup> (8 GPa)</b>	ISO 75-1/-3	°C	73,3
<b>Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient (-35°C bis 23°C, trocken) / Coefficient of linear thermal expansion (-35°C to 23°C, dry)</b>	ISO 11359-1/2	E <sup>-6</sup> /K	0°: 11,93 90°: 9,98
<b>Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient (23°C bis 80°C, trocken) / Coefficient of linear thermal expansion (23°C to 80°C, dry)</b>	ISO 11359-1/2	E <sup>-6</sup> /K	0°: 149,40 90°: 105,86

**Legende/Legend:**

- : nicht relevant / not relevant
- trocken/dry: trocken, wie nach dem Herstellungsprozess / dry as manufactured
- 1) Prüfling (250 x 25 x 2) mm / test specimen (250 x 25 x 2) mm
- 2) Prüfling (80 x 25 x 2) mm / test specimen (80 x 25 x 2) mm
- 3) basiert auf ISO 75-1/-3 / based on ISO 75-1/-3
- ® DeliComp eingetragene Handelsmarke / DeliComp registered trademark

Die vorstehenden Angaben sind allesamt Durchschnittswerte, die lediglich die technischen Eigenschaften und die chemischen Zusammensetzungen der gelieferten Ware beschreiben. Sie sind keine zugesicherten Eigenschaften im Sinne des BGB. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung der DELCOTEX darf der Prüfbericht - auch nicht auszugsweise - vervielfältigt werden. Bei den vorstehenden Spezifikationen/Datenblättern/Prüfzeugnissen handelt es sich um Beschaffungsangaben und nicht um Garantien. Auch Haltbarkeitsgarantien werden von uns nicht übernommen. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen (siehe [www.delcotex.de](http://www.delcotex.de)).

The results refer solely to the test materials. Without authorisation of DELCOTEX it is not allowed to duplicate this document, not even in extracts. Previously stated specifications/data sheets/certificates are only characters and no warranties. Also no warranty in case of durability will be overtaken. Finally, our general delivery and payment conditions are valid (please see [www.delcotex.de](http://www.delcotex.de)).

Alex/22.08.2019

Seite/page 2/2

