

# Carbonvlies 100 g/qm

**Carbonvlies 100 g/qm** besteht aus Rezyklat-HT-Kohlenstofffasern mit Orginalschlichte.

Erfolgreich eingesetzt wird Carbonvlies in Verbundwerkstoffbauteilen als Zwischenlage, zum schnellen Wandstärkenaufbau und zum Dimensionsausgleich.

Ebenfalls gut geeignet zur Erzeugung gleichmäßiger und glatter Oberflächen von Bauteilen. Ein Durchdrücken von darunter liegenden Textilien und dadurch entstehende, unruhige Oberflächen (z.B. Pin-Holes, etc.) werden somit wirkungsvoll vermieden

Die Ausrichtung der Fasern im Carbonvlies besteht in X-, Y- und sogar in Z-Richtung.

Carbonvlies 300 g/qm stellt somit ein quasi-isotropes 3D-Verstärkungstextil dar.

Im Vergleich zu anderen Textilien, wie z.B. Geweben oder Gelegen ist Carbonvlies besser drapierbar und wesentlich flexibler.



Die mechanische Verfestigung durch Vernadelung ist dadurch gekennzeichnet, dass mehrere Nadeln mit Kerben durch die Faserschichten stoßen, um diese ineinander zu „verschlingen“. Mechanisch verfestigte Vliesstoffe lassen sich sehr gut drapieren.

Anwendungsgebiete sind Automotive, Bau, Transportwesen, Luft- und Raumfahrt, Sport und Sportartikel, Maschinenbau, Bootsbau, Formenbau, Nutzfahrzeuge, Consumer-Electronic, Medizingeräte und Bausanierung sowie zum Säureschutz, zur Auskleidung von Kunststoffbehältern und Vermeidung elektrostatischer Aufladung.

Durch den Einsatz von Recycling-Carbonfasern wird ein positiver Effekt auf die Öko-Bilanz (LCA) ihrer Bauteile erzielt.

- biegeweich
- gut konfektionierbar
- Bindeart: mechanisch
- elektrisch leitfähig

Eigenschaften	Einheit	Sollwert
Bindeart		mechanisch
Gewichtsanteil Binder	%	0
Flächengewicht	g/m <sup>2</sup>	100
Dicke	mm	2
Breite	cm	100
Faserlänge	mm	60

## LIEFERFORM

Bezeichnung	VE	Artikelnummer
Carbonvlies 100 g/qm      100 cm	26 m/Rolle	4kv100.100

## SICHERHEITSDATENBLATT/ARTIKELINFO

<https://shop.goessl-pfaff.de/art/4kv100>

## LAGERUNG

Carbonvlies 100 g/qm in ungeöffneten Gebinden in einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Raum lagern.

## HINWEIS

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. Gößl + Pfaff GmbH garantiert, dass die Produkte mit den jeweiligen Spezifikationen übereinstimmen. Gößl + Pfaff GmbH übernimmt keine Verantwortung bei Schäden oder Unfällen, die bei der Verwendung der Produkte entstehen können. Die Verantwortung der Firma Gößl + Pfaff GmbH beschränkt sich auf die Erstattung oder den Ersatz von Produkten, die nicht den angegebenen Spezifikationen entsprechen.

Seite 1 von 1