



Technisches Datenblatt

Vakuumfolie GELB (65 my) 200 cm

Eine fünfschichtige coextrudierte Vakuumfolie, die sich durch ihre Weichheit und Dehnfähigkeit auszeichnet.

Sie verfügt über eine hohe Festigkeit, gute Luftdichtigkeit, eine weiche Textur, eine gleichmäßige Dicke und eine hohe Bruchdehnung.

Dank ihrer hervorragenden Dehnbarkeit erfüllt sie problemlos die Anforderungen verschiedener Formen, und ihre hohe Hitzebeständigkeit erleichtert die Anwendung in Prozessen wie „Vakuuminfusion“ und „Nasslaminat“.

Sie wird häufig im Herstellungsprozess von Yachten, Windkraftflügeln, Kabinenabdeckungen, Autoverkleidungen, Motorhauben, Helmen und anderen Komponenten, die hohe Festigkeit und geringes Gewicht erfordern, verwendet.

Eigenschaft	Standardwert	
Material	PA + PE	
Farbe	gelb	
Dicke	65 µ	
Breite	200 cm	
Formstabilität	MD	- 1.9 %
	TD	- 1.6 %
Reißfestigkeit	MD	9.7 N
	TD	8.3 N
Zugmodul	MD	443 Mpa
	TD	373 Mpa
Zugfestigkeit	MD	60.6 Mpa
	TD	68.9 Mpa
Bruchdehnung	MD	≥ 500 %
	TD	≥ 450 %
Wärmeformbeständigkeit	150 °C	

Lagerung:

Es wird empfohlen, die Vakuumfolie in einer kühlen und trockenen Umgebung zu lagern. Die empfohlene Lagertemperatur liegt zwischen 10 und 30 °C und die relative Luftfeuchtigkeit zwischen 50 und 75 %. Die Folien sollten bis unmittelbar vor der Verwendung in der Verpackung verbleiben.

Alle Informationen, Empfehlungen oder Ratschläge seitens der R&G Faserverbundwerkstoffe GmbH erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen. Sie gelten als unverbindliche Hinweise und enthalten weder ausdrückliche noch stillschweigende Zusicherungen noch eine Garantie bestimmter Eigenschaften. Bei den angegebenen Eigenschaftskennwerten handelt es sich um typische Werte. Empfehlungen oder Ratschläge beschreiben unsere Produkte und mögliche Anwendungen in genereller oder beispielhafter, aber nicht auf den Einzelfall bezogener Weise. Im Zuge der ständigen technischen Weiterentwicklung und Verbesserung unserer Produkte können sich Veränderungen in den Kennwerten, Texten und Graphiken ergeben; ein besonderer Hinweis auf eine evtl. Veränderung erfolgt nicht. Der Kunde prüft eigenverantwortlich unsere Produkte in Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke sowie ihre entsprechende Verarbeitbarkeit, da die technischen Einsatzmöglichkeiten unserer Produkte zahlreich und je nach Fall sehr unterschiedlich sind. Sie entziehen sich daher unseren Kontrollmöglichkeiten und liegen ausschließlich im Verantwortungsbereich des Kunden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Abnehmer bzw. Anwender in eigener Verantwortung zu beachten. Die Veröffentlichung ist keine Lizenz und beabsichtigt nicht die Verletzung irgendwelcher Patente.