



Technisches Datenblatt Aramid-Wabe 29 kg/m³ (Aero)

VORTEILE

- Hervorragende mechanische Eigenschaften im Verhältnis zum Gewicht
- Hohe maßliche Stabilität bei Hitze und Feuchtigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit, Servicetemperaturen bis zu 180° C
- Einheitliche Produktbeschaffenheit durch sehr gute Harz-Papier-Anbindung
- Selbst verlöschend und geringe Rauchgasentwicklung
- Korrosionsbeständig gegen Wasser, Öle und Kerosin

MATERIAL

- Nicht-metallische Strukturwerkstoffe aus NOMEX® T412 Papier
- Miteinander verbunden und beschichtet mit einem Phenolharz

ANWENDUNGEN

- Wichtige Struktur-Sandwichanwendungen in der Luftfahrtindustrie
- Die Aramidwaben entsprechen den Anforderungen der Luftfahrtspezifikationen

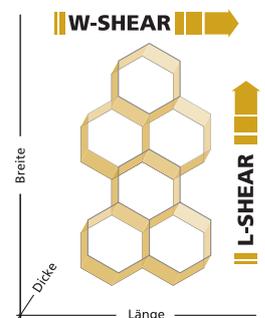
WABEN TYP	Druckfestigkeit (MPa)		Schubfestigkeit (MPa)		Schubmodul (MPa)	
	unstabilisiert	stabilisiert	L	W	L	W

HEXAGONALE KONFIGURATION

	C1 - 3,2	- 29	0,56	0,75	0,45	0,3	15,0	11,0
---	-----------------	-------------	------	------	------	-----	------	------

Wabendichte: die zulässige Toleranz beträgt +/- 13% von der angegebenen Dichte. Die aufgeführten technischen Daten sind beispielhaft und nicht verbindlich.

C1 - 3,2		- 29	
Meta-Aramid Papier C1 beschichtet mit Phenolharz	Zellweite in mm	Dichte in kg/m ³	



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.