



X.FIBER HIGH-DENSITY

Ein hochbeständiger Verbundwerkstoff



X.FIBER HIGH-DENSITY^{® (1)} ist ein von LAMECO entwickelter schälbarer Werkstoff⁽²⁾. Dieser Verbundwerkstoff besteht aus einer Vielzahl an Folien aus gewebter Glasfaser. Die Folien sind untereinander mit Duroplast verbunden, deren Verarbeitung dem somit erhaltenen Endwerkstoff technische Höchstleistungen und eine hervorragende Schälbarkeit verleiht.

Vorteile:

LEICHTIGKEIT

Um dem Wunsch nach weniger Materialeinsatz zu entsprechen (für mehr Autonomie, Nutzlast...). X.FIBER HIGH-DENSITY[®] gehört mit INTERCOMPOSITE^{® (3)} und DUOPEEL^{® (4)} zu den leichtesten unserer schälbaren Materialien.

Material	Spez. Gewicht	Gewichtersparnis
		X.FIBER HIGH-DENSITY
X.FIBER HIGH-DENSITY [®]	1,35	
Edelstahl	8,2	6,07 X
Messing	8,5	6,30 X

STRAPAZIERFÄHIGKEIT

X.FIBER HIGH-DENSITY[®] ist nicht nur ein leichtes Produkt, sondern auch ein sehr widerstandsfähiges. Denn es ist beständig gegenüber:

- sehr hoher Verdichtung, und dies ohne Verschränkung,
- chemischer Beanspruchung,
- Wasser,
- salzhaltiger Luft.

Aus diesem Grund ersetzt es Edelstahl auf vorteilhafte Art und Weise.

(1) X.FIBER HIGH-DENSITY[®] — Eingetragenes Markenzeichen,

(2) Europa: Patent angemeldet, Kanada: Patent angemeldet, USA: Patent angemeldet.

(3) INTERCOMPOSITE[®], (4) DUOPEEL[®] - Eingetragene Marken, die Patentnummern entnehmen Sie dem Datenblatt des jeweiligen Produkts.

X.FIBER HIGH-DENSITY

Ein hochbeständiger Verbundwerkstoff

TECHNISCHE DATEN

Die mechanischen Eigenschaften von X.FIBER HIGH-DENSITY® werden durch steigende Temperaturen nicht beeinflusst. Daher kann dieses Produkt ohne Schaden zu einer überschreitenden Hitze von 500 °C ausgesetzt sein.

EINFACHE UND SCHNELLE ANWENDUNG

X.FIBER HIGH-DENSITY® schält sich von Hand, ohne Zuhilfenahme eines Werkzeugs. Die schälbaren X.FIBER HIGH-DENSITY®-Passscheiben können ohne die Gefahr von Schnittverletzungen gehandhabt werden.

HINWEISE UND EINSARPOTENTIAL

Nach dem Abschälen bleiben die Folien eben und weisen keinerlei Verformung auf. Sie sind somit wiederverwendbar und können als einzelne Ausgleichselemente benutzt werden.

ANTI-FRETTING

X.FIBER HIGH-DENSITY® bildet eine vollständige Barriere gegen Bimetallkorrosion aufgrund des Kontakts zweier unterschiedlicher metallischer Legierungen. Eine Oberflächenbehandlung ist somit nicht erforderlich.

Dimensionen der Produkte X.FIBER

HIGH-DENSITY®:

Norm	Spezifisches Gewicht	Lamellenstärke (in mm)
		Norm
LS21	1,35	0,1
		9
		X



LAMECO · 2 bis, rue Blaise Pascal · ZA de Pissaloup
78190 TRAPPES France · Tél.: 01 30 68 61 05 · Fax: 01 30 68 14 47
E-mail: Lameco@LamecoGroup.com · SA au Capital de 312 800 Euros
SIRET 302 177 936 00051 - APE 2562 B

www.LamecoGroup.com