

KRAIBON® *Damp*

Eigenschaften

Kalandrierte Elastomerfolie auf IIR-Basis für den Direktverbund. Haftung zu Epoxy-Prepregs, andere Matrixsysteme auf Anfrage.

Anwendung

Optimiert für akustische Anwendungen

Verarbeitungshinweise

Konfektion

Schneiden: KRAIBON® kann mit einem Cutter geschnitten werden.

Drapierung: Es kann wie Prepreg eingelegt, aufgedoppelt und drapiert werden. Während der Fließzeit (t_{10}) fließt das Material unter dem Außendruck in die gewünschte Form und kann dabei auch komplexe Konturen abformen. Deshalb muss die Elastomerfolie nur grob konfektioniert werden. Die Formbarkeit bzw. der Track lässt sich durch Erwärmen (nicht über 100°C) mittels eines Heißluftgebläses erhöhen.

Härtung/Vulkanisation

Vulkanisationsbedingungen / Härtezeiten der Mischung

Temperatur (°C)	Druck absolut (bar)	Verarbeitungszeit oder Fließzeit t_{10} (min)	Aushärtezeit t_{90} (min)
120	2,0	5,3	70
130	2,7	2,2	18,0
140	3,6	1,0	8,4
150	4,8	0,5	8,4

Die angegebene Härtezeiten sind Mindestangaben. Längere Härtezyklen sind bis etwa zum fünffachen der angegebene Aushärtezeit unkritisch.

Der Zutritt von Luftsauerstoff während der Härtung inhibiert die Vernetzung und führt zu einer untervernetzten und klebrigen Oberfläche. Um Porosität im Elastomer zu vermeiden sollte, nach bisheriger Erfahrung, der in der Tabelle angegebene minimale Gesamtdruck eingehalten werden. Dabei sind der Druck im Vakuumsack und der äußere Druck, z.B. durch Autoklave, zu addieren.

Unsere Verbringunghinweise beruhen auf unseren Erfahrungen und stellen nur eine technische Beschreibung unserer Produkte dar. Sie entbinden nicht von der Prüfung der Ware für Ihre Zwecke und Verfahren. Die Lagerzeitverlängerung durch Einfrieren fällt außerhalb der Garantie.

Lagerung

Wir garantieren bei einer Lagerung gem. DIN7716 eine Haltbarkeit von 6 Monaten.

Bitte die Rolle möglichst hängend lagern, um Druckstellen oder ein erschwertes Lösen von der Folie zu vermeiden. Das Einfrieren des Materials verlängert die Haltbarkeit. Beim Auftauen muss das Eindringen von Kondenswasser verhindert werden.

Version 03/2021

Unsere Verbringunshinweise beruhen auf unseren Erfahrungen und stellen nur eine technische Beschreibung unserer Produkte dar. Sie entbinden nicht von der Prüfung der Ware für Ihre Zwecke und Verfahren. Die Lagerzeitverlängerung durch Einfrieren fällt außerhalb der Garantie.