

CHR® 2975-8R

Glasfasergewebe mit Silikon

CHR 2975-8R besteht aus einem Glasfasergewebe mit Silikonkautschuk, das mit einem bis in sehr hohe Einsatztemperaturen beständigen Silikonkleber beschichtet ist.

Funktionen/Vorzüge

Das Band 2975 ist so ausgelegt, dass es gegen den sehr starken Abrieb durch Sandstrahlen und die extremen Temperaturen/Drücke wie sie beim Plasmaspritzen auftreten, beständig ist. Bei dem Kleber handelt es sich um hitzebeständiges Silikon und dadurch wird der Einsatz des Produkts bei Dauertemperaturen bis 260°C ermöglicht. Er verhindert auch, dass das Band nach dem Aufbringen verrutscht. Die Bänder weisen eine hohe Festigkeit und Flexibilität auf und lassen sich dadurch gut um komplexe Formen wickeln und die Faltenbildung beim Biegen von Kabeln wird minimiert.

Verfügbarkeit

Ab Werk ist 2975 im Masterrollenformat 33 m × 1219 mm erhältlich. Die Rollen können auf Breiten von 6,35 mm bis 1219 mm zugeschnitten werden. Sie sind mit einem Liner aus gelbem PVC- (2975-8RY) oder Fluorsilikon (2975-8RK) erhältlich. Ab Werk ist 2975-8RK im Masterrollenformat 33 m × 457 mm erhältlich.

Anwendungsbereiche

2975 wird beim Plasmaspritzen eingesetzt – eine Methode zum Beschichten von Oberflächen mit dünnen Metall- oder extrem hitzebeständigen Keramikbeschichtungen. Die Beschichtung wird unter hohem Druck und bei extremen Temperaturen aufgespritzt. Das Band wird um die Teile herum aufgebracht, die plasmagespritzt werden sollen. Das Band **CHR** 2975 schützt diese Flächen beim Sandstrahlen, mit dem die Oberflächen vorbereitet werden, sowie vor dem anschließenden Plasmaspritzen. Die Luftfahrt ist der wichtigste Markt für Plasmaspritzbänder, insbesondere Hersteller von Düsentriebwerken, Instandsetzungszentren, Wartungszentren von großen Fluglinien, Fliegerhorste und Reparatureinrichtungen der Marineluftwaffe.



Eigenschaften von CHR 2975-8R

Die hier aufgeführten Werte wurden mit gebräuchlichen Prüf- und Messverfahren ermittelt und sind als Richtwerte anzusehen. Ferner befreien sie nicht von einer eigenen Prüfung der Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Einsatzzwecke.

Produktnummer	2975-8R
Trägermaterial	Glasfasergewebe mit Silikon
Klebstofftyp	Silikon
Dicke gesamt (mm)	0,267
Dicke Träger (mm)	0,178
Dicke Klebstoff (mm)	0,089
Klebkraft auf Stahl (N/cm)	5,5
Zugfestigkeit (N/cm)	263
Elektrische Durchschlagfestigkeit (Volt)	7.000
Dehnung (% nach Bruch)	5
Betriebstemperatur (°C)	-73 bis +260
Farbe	Weiß

WICHTIG: Der Anwender ist dafür verantwortlich, die Eignung und Sicherheit der Saint-Gobain-Produkte für alle beabsichtigten Verwendungszwecke sicherzustellen und dass die verwendeten Materialien alle einschlägigen gesetzlichen Anforderungen erfüllen. Saint-Gobain übernimmt keine Haftung für Produktfehler, die auf Ihre Handlungen oder Unterlassungen zurückzuführen sind, einschließlich Ihrer Verwendung, Design, Herstellung oder Anwendung von Produkten, in denen die Materialien verarbeitet sind.

GARANTIE: Dieses Dokument darf nicht als Garantie oder Leistungsversprechen betrachtet werden. Die oben aufgeführten Produktbeschreibungen können je nach den gewünschten Spezifikationen und Testprotokollen variieren. In der Regel garantiert Saint-Gobain, dass die Produkte bei der Lieferung den gegenseitig vereinbarten Spezifikationen entsprechen, und erkennt Saint-Gobain Ansprüche aus Garantieverletzungen für einen Zeitraum von sechs (6) Monaten ab Lieferung der Produkte an. Wird festgestellt, dass ein Produkt nicht konform mit seiner Garantie ist, ist Saint-Gobains einzige Verpflichtung, nach eigenem Ermessen dieses zu ersetzen oder dessen Kaufpreis zu erstatten. Die einzige Verpflichtung im Rahmen einer anwendbaren Produktgarantie besteht darin, einen Teil, der sich als fehlerhaft erweist, zu ersetzen oder nach eigenem Ermessen den Kaufpreis dafür zu erstatten.

Saint-Gobain lehnt jegliche weitere ausdrücklichen oder impliziten Garantien ab, einschließlich für die Marktgängigkeit, die Eignung für einen bestimmten Zweck oder für eine bestimmte Verwendung.



TAPE SOLUTIONS

Nordamerika | Südamerika
Europa | Asien

Für weitere Informationen, besuchen Sie bitte
tapesolutions.saint-gobain.com