

## CHR® 29A5-8

### Glasfasergewebe mit Silikon

**CHR 29A5** ist ein Trägermaterial aus Silikonkautschuk/Glasfasergewebe, das mit einem extrem hitzebeständigen Silikonklebstoff beschichtet ist.

### Funktionen/Vorzüge

Sehr kleine Breiten unter 9 mm lassen sich ohne Liner einfacher schneiden und wenn kein Liner entfernt werden muss, wird das Aufbringen des Bandes in einer kontinuierlichen Bewegung vereinfacht. **CHR 29A5** ist gegen den starken Abrieb durch Sandstrahlen und die extremen Temperaturen/Drücke, die beim Plasmaspritzen auftreten, beständig. **CHR 29A5** weist einen extrem hitzebeständigen Silikonklebstoff auf und ist dadurch gegen die bei der Beschichtung auftretenden Temperaturen von bis zu 315°C beständig. **CHR 29A5** weist eine hohe Festigkeit und Flexibilität auf und lässt sich dadurch einfach um komplexe Formen wickeln. Faltenbildung bei der Biegung von Kabeln wird minimiert.

### Verfügbarkeit

Ab Werk ist **CHR 29A5** im Masterrollenformat mit 33 m × 610 mm nutzbarer Breite erhältlich. Die Rollen können auf eine Breite von unter 6 mm bis zur vollen Breite von 610 mm zugeschnitten werden. **CHR 29A5** wird ohne Liner hergestellt, ist aber auch mit Liner lieferbar.

### Anwendungsbereiche

**CHR 29A5** wird beim Plasmaspritzen eingesetzt, einem Verfahren zum Aufbringen von dünnen Metall- oder extrem hitzebeständigen Keramikbeschichtungen. Die Beschichtung wird unter hohem Druck und bei extremen Temperaturen aufgespritzt. Das Band wird um die Bereiche der Teile verwendet, die plasmagespritzt werden. **CHR 29A5** schützt diese Flächen beim Sandstrahlen, mit dem sie auf das Verfahren vorbereitet werden, sowie vor der anschließenden Beschichtung durch Plasmaspritzen. Die Luftfahrtindustrie ist der wichtigste Markt für den Einsatz von Plasmaspritzbändern, insbesondere Hersteller von Düsentriebwerken, Instandsetzungszentren, Wartungszentren von großen Fluglinien, Fliegerhorste und Reparatureinrichtungen der Marineluftwaffe.



## Eigenschaften von CHR 29A5-8

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	29A5-8
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](http://tapesolutions.saint-gobain.com)