

## CHR® R-SERIE

### Geschältes PTFE-Band

Die **CHR** R-Serie ist eine hochgradig modifizierte, PTFE-Schälfolie (Polytetrafluoroethylen), die mit einem hitzebeständigen Acrylat- oder Silikon-Haftkleber beschichtet ist.

### Funktionen/Vorzüge

Die hohe Hitzebeständigkeit und Antihafteigenschaften von Teflon™ sorgen dafür, dass diese Produkte als Ablösefläche verwendet werden können. Aufgrund einer patentierten Modifizierung des Polymers bei der Verarbeitung rollen sich die Bänder der R-Serie nicht auf bzw. werfen keine Falten und sind dabei sehr langlebig und abriebfest. Dazu sind sie strapazierfähig und einfach aufzubringen. Die Bänder sind ohne Klebemittelrückstände ablösbar und reduzieren dadurch die Stillstandszeiten der Anlagen.

### Verfügbarkeit

Ab Werk sind die Bänder der R-Serie im Masterrollenformat 33 m × 381 mm erhältlich. Die Rollen können auf Breiten von 6,35 mm bis 381 mm zugeschnitten werden. Das Material kann bei Bedarf auch mit Liner geliefert werden.

### Anwendungsbereiche

Die Bänder der R-Serie eignen sich gut für den Schutz von Extrusions- und Laminieranlagen bei der Extrusionsbeschichtung von Kunststoff; bei der Kunststofffolien mit verschiedenen Substraten – meist Papier – kombiniert werden. Während dieses Vorgangs werden Kunststoffe auf das Substrat extrudiert, das zwischen einer neoprenbeschichteten Walze und einer Kühlwalze läuft. Die Bänder der **CHR** R-Serie werden zum Umwickeln von Walzen verwendet, um die Enden der Neoprenwalze vor dem Flüssigkunststoff zu schützen, der über die Breite des Substrats hinaus aufgetragen wird. Insbesondere kann R263 für Kabelbaumanwendungen in der Luft- und Raumfahrt verwendet werden und erfüllt die Spezifikationen Airbus ABS5330 und MIL A-A-59474 bis Airbus ABS5330 und MIL A-A-59474.



## Eigenschaften von CHR R-Serie

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	R263	R253	R233
Trägermaterial	PTFE-Folie	PTFE-Folie	PTFE-Folie
Klebstofftyp	Silikon	Silikon	Acrylat
Dicke gesamt (mm)	0,120	0,127	0,127
Dicke Träger (mm)	0,060	0,076	0,076
Dicke Klebstoff (mm)	0,051	0,051	0,051
Klebkraft auf Stahl (N/cm)	2,7	3,8	2,7
Zugfestigkeit (N/cm)	35	70	70
Dehnung (% nach Bruch)	<200	150+	150+
Elektrische Durchschlagfestigkeit (Volt)	>9.500	>11.000	>11.000
Betriebs-temperatur (°C)	-73 bis +260	-73 bis +260	-40 bis +177
Spezifikationen	Airbus ABS5330 MIL A-A-59474		

**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)