

CHR® 2250-2

PTFE-Folie (geschält, Hochmodul)

CHR 2250-2 wird aus einer 51 µm dicken, hochmoduligen PTFE-Schälfolie hergestellt, die mit einem Gummi-Haftkleber beschichtet ist.

Funktionen/Vorzüge

Hervorzuheben sind unter anderem die nichtleitende Eigenschaft sowie die hohe Zugfestigkeit von 2250-2, wodurch es sich hervorragend als besonders robustes Isolierband eignet. Die hohe Hitzebeständigkeit von PTFE und Gummikleber ermöglicht den Einsatz bei konstant hohen Temperaturen bis 163°C. Die geringe Zugdehnung bietet darüber hinaus eine ideale Voraussetzung für den Einsatz auf automatischen Wickelanlagen. Dazu ist 2250-2 chemisch inert, reibungsarm, nicht haftend, ungiftig und sauber ablösbar.

Verfügbarkeit

CHR 2250-2 wird im Masterrollenformat 33 m × 584 mm auf Bestellung produziert. Das Material kann auch auf verschiedene Breiten zugeschnitten werden. **CHR** 2250-2 ist auch als Self-Wound-Produkt erhältlich (d.h., ohne Liner).

Anwendungsbereiche

Durch die hervorragende Formanpassungsvermögen und die guten Trenneigenschaften des PTFE-Trägers sowie die hohe Temperaturbeständigkeit des Klebstoffs eignen sich diese Bänder besonders für Anwendungen wie Lamine, das Umwickeln von Walzen, Blechabdeckungen, Heißversiegelung und weitere Einsatzbereiche, in denen kostspielige Reinigungsarbeiten ein Problem darstellen. In der Luftfahrtindustrie können diese Bänder auch für Phasenisolierungen zum Bündeln von Wicklungsköpfen, zum Punktbündeln, bei Ausbrüchen von Verankerungen und zum Schutz von Kabelbäumen in Flugwerken einsetzen.



Eigenschaften von CHR 2250-2

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	2250-2
Trägermaterial	Hochmoduliges PTFE
Klebstofftyp	Gummi
Dicke gesamt (mm)	0,089
Dicke Träger (mm)	0,051
Dicke Klebstoff (mm)	0,038
Klebkraft auf Stahl (N/cm)	2,7
Zugfestigkeit (N/cm)	53
Elektrische Durchschlagfestigkeit (Volt)	8.000
Dehnung (% nach Bruch)	150
Betriebstemperatur langfristig (°C)	-40 bis +163
Betriebstemperatur kurzzeitig (°C)	-40 bis +204
Farbe	Grau

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