

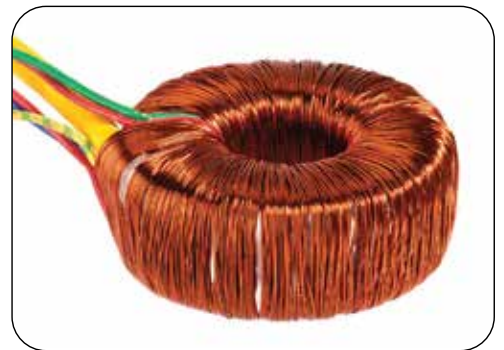
CHR® M-SERIE

25,4 µ - 1 Mil Polyesterfolie mit Kautschukklebstoff

Die **CHR** M-Serie (1 Mil PET/Kautschukklebstoff) wird von der **Saint-Gobain®** Performance Plastics Corporation, Geschäftsbereich Tape Solutions, hergestellt und besteht aus einer Polyesterfolie mit druckempfindlichem Kautschukklebstoff.

Funktionen/Vorzüge

M54A und M56 können die Anforderungen der MIL-I-15126 MFT Typ 2.5 erfüllen, welche durch die Spezifikation A-A-59770A Typ 5 und 6 ersetzt wurde. M56 macht das Anbringen von elektrischer Isolierung einfach und kann die Spezifikationen von Guide OANZ2, Datei E51201 von Underwriters Laboratories, erfüllen. M64 ist als ein korrosionsbeständiges Material mit hervorragenden nichtleitenden Eigenschaften und als Isolationswiderstand ausgelegt und vereinfacht das Anbringen der elektrischen Isolierung. Es wird aus einem halogenfreien Material hergestellt, das die Spezifikationen von UL Guide OANZ2, Datei E51201 von Underwriters Laboratories und MIL-I-15126-MFT Typ 2.5 erfüllen kann. Auch CSA-Norm C22.2 Klasse 9052.30 wird erfüllt. M716 schützt Stromkreise vor Chemikalienspritzern und -dämpfen. Bei M734 und M788 verstärkt sich die Haftung nach der Verarbeitung nicht. M797 ist gegen die bei konturnahen Beschichtungsverfahren auftretenden hohen Temperaturen beständig, ist silikonfrei und sorgt für eine ganz gerade Abdeckungsline. M851 ist für die Verwendung als Abdeckband für die Formgrate beim Kleben von Metallen oder Verbundstoffen ausgelegt. M897 weist ein stark vernetztes Silikon-Haftklebesystem auf, das das Herausziehen von Fasern durch den Kleber sowie die Übertragung des Klebers bei der Aufbringung verhindert. Die hohe Anfangsklebkraft des Klebesystems bietet einen wirksamen Abdeckschutz. Das wärmehärtende Kautschukklebstoffsystem bietet eine hervorragende Schnellhaftung, ist gegen Flattern beständig und lässt sich dennoch problemlos abwickeln. Der Polyesterträger ist gegen Beschädigung durch scharfe und spitze Kanten beständig. Der Polyesterträger bietet eine kostengünstige, effektive Befestigung des Materials. Die Betriebstemperatur liegt bei -18 bis +163°C, die Dehnung in % nach Bruch beträgt 100, die Zugkraft 44 N/cm und die elektrische Durchschlagfestigkeit 5000 Volt. Die Betriebstemperatur von M897 ist -18 bis +177°C und beim Entfernen von Rolle und Platine beträgt die ESD-gesteuerte statische Aufladung <50 Volt.



Verfügbarkeit

M54A und M64 sind im Masterrollenformat 66 m × 940 mm erhältlich. M56 und M797 sind im Masterrollenformat 66 m × 965 mm erhältlich. M851 und M897 sind im Masterrollenformat 66 m × 610 mm erhältlich. Alle Rollen können auf Breiten von 12,7 mm Breite bis zur vollen Breite der Masterrolle zugeschnitten werden. M716 ist als zugeschnittene Rolle erhältlich. Die Standardlänge der Rollen ist 132 m. Die Breiten betragen 12,7 mm, 25,4 mm, 38,1 mm, 50,8 mm und 63,5 mm. Zum Aufwickeln vor dem Zuschneiden ist die Masterrolle zu verwenden. Sonderbreiten sind auf Anfrage erhältlich. Ab Werk sind M734 und M788 in Breiten von 914 mm und 1070 mm erhältlich. Sie werden zum Schneiden mit einem einzigen Messer auf eine 132 m lange Masterrolle umgewickelt, um Rollen mit Breiten von 12,7 mm bis zur vollständigen Breite zu schneiden. M54A, M56, M64, M716 und M897 sind mit oder ohne Liner erhältlich.

Anwendungsbereiche

M54A, M56, M64, M716, M797, M851 und M897 sind eine kostengünstige Methode zum Befestigen, Isolieren und Schützen vieler verschiedener Materialien. M54A, M56 und M64 werden oft in kritischen Anwendungen mit Kondensatoren und Spulen eingesetzt. M716 wird als Rauchschutzband bei der Herstellung von Platinen eingesetzt und ist zum Einsatz zusammen mit M717, M737, M803 und M849 ausgelegt. M734 und M788 wurden als Flächenabdeckband bei der Herstellung von mehrschichtigen Platinen entwickelt.

Eigenschaften von CHR M-Serie 1 Mil Polyester-Kautschukklebeband

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	M54A	M56	M64	M734	M797	M851
Dicke Klebstoff (mm)	0,038	0,038	0,038	0,015	0,051	0,051
Dicke gesamt (mm)	0,064	0,064	0,064	0,041	0,076	0,076
Klebkraft auf Stahl (N/cm)	4,9	4,9	5,5	0,7	3,3	1,6
Isolations-klasse (°C)	130	130	130	130	130	130
Farbe	Gelb	Transparent	Gelb	Orange	Senffarben	Grün

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.

Formular-Nr. 1109D | © Saint-Gobain November 2025 | Alle erwähnten Marken sind eingetragene Marken von Saint-Gobain Tape Solutions oder deren verbundenen Unternehmen, die zur Saint-Gobain Gruppe gehören.



TAPE SOLUTIONS

Nordamerika | Südamerika

Europa | Asie

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