tesa® 4428

Produkt Information

Standard-Polyimidklebeband

Produktbeschreibung

tesa® 4428 ist ein Standard-Polyimidklebeband mit einem Silikonklebstoff, das speziell entwickelt wurde, um eine Lösung für Anwendungen zu bieten, die eine hohe Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit erfordern. tesa® 4428 wird für verschiedene Anwendungen eingesetzt, insbesondere für das Wellenlöten, die Wärmedämmung und das Umwickeln von Kabeln sowie zum Abdecken bei Pulverbeschichtungsprozessen, bei denen das Band scharfe Farbkanten ermöglicht und eine ausgezeichnete Lackhaftung bietet. Das Silikonklebstoffsystem des Polyimidklebebands macht das Band extrem hitzebeständig und hält in kontinuierlichen Anwendungen extremen Temperaturen von bis zu 260°C stand.

Produktmerkmale

- Hohe Chemikalienbeständigkeit und Durchschlagsfestigkeit
- Rückstandsfreie Entfernbarkeit für Abdeckanwendungen
- Hohe Temperaturbeständigkeit (bis zu 260°C)

Anwendung

- tesa® 4428 wird für Hochtemperatur-Abdeckanwendungen empfohlen, z. B. Pulverbeschichtung, Galvanisieren
- Das Standard-Polyimidklebeband kann für chemische Produktionsprozesse und das Wellenlöten verwendet werden, z. B. bei der Leiterplattenmontage
- Geeignet zum Abdecken von 3D-Druckbetten oder zur elektrischen und thermischen Isolierung, z. B. zum Umwickeln von Drähten oder Kabeln

Technische Informationen (Durchschnittswerte)

Die Werte in diesem Abschnitt sind nur als repräsentativ oder typisch anzusehen und sind für die Verwendung in Spezifikationen nicht geeignet.

Produktaufbau

• Trägermaterial	Polyimid	• Dicke	60 µm
• Klebmasse	Silane modified polymer		

Produktsortiment

• verfügbare Abmessungen	ROLL	• verfügbare Trennpapiere	ohne
• verfügbare Farben	bernsteinfarben		

Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie http://l.tesa.com/?ip=4428

tesa® 4428

Produkt Information

Eigenschaften / Leistungswerte

• Reißdehnung	50 %	• Isolierungsklasse	H
• Reißkraft	45 N/cm	• Temperaturbeständigkeit (30 Min.)	260 °C
• Durchschlagsfestigkeit	6000 V		

Klebkraft

• auf Stahl	2,5 N/cm

Haftungsausschluss

Die Qualität der tesa® Produkte wird kontinuierlich auf höchstem Niveau geprüft und ist deshalb strengen Kontrollen unterworfen. Alle obenstehenden technischen Informationen und Daten werden von uns nach bestem und auf praktischer Erfahrung beruhendem Wissen erteilt. Sie stellen Durchschnittswerte dar und sind nicht für eine Spezifikation geeignet. Daher kann die tesa SE weder ausdrücklich noch konkludent eine Gewährleistung geben, dies gilt insbesondere auch für die Marktgängigkeit und die Eignung für einen bestimmten Zweck. Der Benutzer selbst ist für die Entscheidung verantwortlich, ob ein tesa® Produkt für einen bestimmten Zweck und für die Anwendungsart des Benutzers geeignet ist. Falls Sie dabei Hilfe brauchen sollten, steht Ihnen unser technisches Personal mit einer entsprechenden Beratung gern zur Verfügung.

Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie http://l.tesa.com/?ip=4428