Produktinformation

DE-F571

Materialbeschreibung:	lasermarkierbare Polyimidfolie mit hoher Deckkraft; matt schwarze spannungsableitende Deckschicht mit weißer Unterschicht; physikalisch und chemisch beständig gemäß MIL-Std-2016; erfüllt Automobilnormen für Labels; hilft elektrostatisch empfindliche Geräte zu schützen und reduziert die bei der Anwendung erzeugte statische Aufladung; Material ist zum Stanzen bestimmt oder lasergeschnitten in individuell angeordnete Etiketten
Anwendung:	Ideal für eine dauerhafte und physikalisch/chemisch beständige Kennzeichnung von Halbleiterplatinen
Materialstärke:	41 µm ± 10 %
Klebstoff:	AS4: Hochtemperatur-Acrylatkleber, druckvorbehandelt
Klebstoffstärke:	28 µm ± 15 %
Haftung:	sehr stark haftend, besonders auf niedrigenergetischen Untergründen
Klebkraft:	rostfreier Stahl: 20 Min. 18 N/25 mm 24 Std. 21 N/25 mm
Trägermaterial:	Glassinepapier
Trägerstärke:	70 µm ± 10 %
Temperaturbereich:	- 40 °C bis + 300 °C Langzeittemperatur: 100 h + 125 °C kurzzeitig: 5 min + 260 °C Spitzenbelastung: 1 min + 300 °C
Verarbeitungshinweise:	Verarbeitung bei mindestens 10 °C; Untergrund muss sauber, trocken und frei von Verunreinigungen sein; Verunreinigung der Deckschicht bei der Verarbeitung vermeiden
Beschriftung:	Lasermarkierung mittels CO_2, YAG, UV- oder Fiber-Diodenlaser mit den entsprechenden Leistungseinstellungen; die Beschriftung kann sehr klein sein und Text, Barcode oder Grafik umfassen; sehr hohe Lesbarkeit mit gutem Hintergrundkontrast nicht geeignet zur Bedruckung im Thermotransfer- oder Flexodruck
Lagerung:	1 Jahr bei max. 27°C und 60% rel. Luftfeuchtigkeit

Wichtiger Hinweis:
Die oben genannten Angaben basieren auf dem gegenwärtigen Stand unserer Erfahrungen. Sie verstehen sich ausschließlich als Information und stellen keine Garantie dar. Alle Materialien werden unter dem Vorbehalt geliefert, dass der Besteller sich vor Gebrauch von der Eignung und Beschaffenheit für den jeweiligen Einsatzzweck überzeugt.

Dynamic Systems GmbH • Inninger Straße 11 • 82237 Wörthsee • Telefon: 08153/9096-0 • Telefax: 08153/9096-96
e-Mail: info@dynamic-systems.de • Internet: www.dynamic-systems.de • HRB Nr. 116251 Reg. Gericht München • V1.1

Erstelldatum 14.11.2022