

Datenblatt Kaptonfolie

KAP-A-5501WM **weiss matt**

Einsatz in einem Umfeld mit hohen Temperaturen wie Leiterplattenfertigung, Motoren etc. Die auf Polyimide Basis gefertigte Folie weist eine extrem gute Temperaturstabilität sowie UV und chemische Resistenz auf. Speziell für nachträgliche Beschriftung im Thermotransferverfahren.

Die glatte Materialoberfläche ermöglicht eine tief deckende Farbübertragung wodurch kleine Schriften, Barcodes etc. präzise gedruckt werden können.

Dicke Folie	0,068 mm
Dicke Klebstoff	0,027 mm
Temperaturbeständigkeit	-40° C bis +280° C Beim Test von Epoxy Prints nach einem typischen Reflow Lötprofil sind mit Spitzen von 240° C keine Veränderungen am Etikett und Thermotransfer-Druck feststellbar.
Verklebungstemperatur	+10° C minimal
Klebstoff	Universell einsetzbar, permanent, auf Lösungsmittelbasis, Klebstoffserie S 8088
Messmethode Klebkraft FTM1:	Nach 24 Std. Lagerung in Normalklima 23/50, Zugprüfmaschine mit 300 mm / Min., 180°, Folienbreite 25 mm = 1 in
Messresultate	Stahl rostfrei 6.5 N Epoxy Printplatte 7.0 N
Chemische Festigkeit	Beim Durchlaufen von typischen Print-Waschprozessen sind unter den folgenden Bedingungen keine Veränderungen festzustellen. Reinigungsmittel Vigon, Zestron, Altron, Aquanox Waschen 10 Min., 50° C Spülen 10 Min., 80° C
Träger	Verdichtetes Papier, beidseitig silikonisiert. Speziell für Rollendruck. Dicke = 0,081 mm, 80 g/m ²
UL-Zulassung	MH 27538 (für Innenanwendungen)
Beschriftung	TTB-R-500SW Abriebfest
Lagerung	Ein Jahr bei 22° C, 50% relative Luftfeuchtigkeit
Bemerkung	Das Trägermaterial ist sehr dicht. Beim Positionieren mit Durchleuchtensensoren sollten leistungsstarke Typen verwendet werden.

Die vorstehenden Angaben stellen Erfahrungswerte dar. Wir empfehlen dem Anwender deshalb vor Verwendung des Produktes eigene Versuche durchzuführen. Änderungen vorbehalten.