



MICROTAPE (Bare Die Trägergurt)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das MicroTape, hergestellt von Advanced Integrated Materials, stellt eine komplette Verpackungslösung für alle Bauteile kleiner als 1mm Dicke, wie Bare Die, Flip Chips, Micro BGA's and Bumped Die, dar.

Hergestellt nach dem EIA –763 Standard, betreffend der Gurtweite, Platzierung, Dicke und Führungslochgrößen kann es leicht gegürtet und von SMD-Bestückermaschinen benutzt werden.

MicroTape ist ein geknipstes Trägerband, auf einer Seite versiegelt mit dem Abdeckband nach dem eia-standard, welcher dem Benutzer erlaubt, während des Gurtungsprozesses das beigefügte Abdeckband auf der anderen Seite anzubringen. Der Trägergurt ist aus leitendem Polystyrol und das Abdeckband ist ein antistatischer Polyester und garantiert daher eine ESD sichere Verpackung.

BASISMATERIAL

Schwarzes, leitendes Polystyrol

AIM Antistatisches, klares Abdeckband

PRODUKTVORTEILE

- Beinhaltet die EIA-763 gekörnten Trägerspezifikationen
- MicroTape verwendet klare AIM Abdeckbänder an beiden Seiten des Gurtes und erlaubt dadurch Kontrollen von oben und von unten auf den Bauteil.
- Erlaubt das Testen des Bauteiles vor dem Versiegeln mit dem Abdeckband
- Die Bauteile können in das MicroTape vom Waferrahmen gebracht werden ohne, daß es erforderlich ist den Chip, während des Gurtungsprozesses zu wenden, welches schwierig und teuer ist.
- Die vollständigen senkrechten Wänden der gelochten Öffnungen im MicroTape verhindern die Hochverlagerung der Wände (wie in manchen Blistergurt) und werden durch das Abdeckband eingeschlossen.
- Die streng geführte Öffnung im MicroTape im Verhältnis zu der Größe des Bauteiles verhindert Bewegungen des Bauteiles in seitlicher Richtung (typisch < 0,2mm) oder Drehung um die eigene Achse (typisch < 5°). Die Abnutzung und die Schwierigkeit des Heraushebens des Bauteiles werden dadurch minimiert.
- MicroTape Produkte kann mit normalem Einzugstandard benutzt werden – es wird keine speziellen Einzüge benötigt
- Sehr flache und kraftbeständige Schalen versichern einen weichen Aufrollprozeß und beseitigen die Möglichkeit von herausspringenden Bauteilen aus dem gekörnten Band während des Aufrollens.

AUSLIEFERUNGSGRÖSSE

Wir liefern MicroTape auf Rollen mit 7“, 13“ oder 22“ Durchmesser.

BANDBREITEN

MicroTape ist in den Breiten 8mm, 12mm und 16mm verfügbar

BANDDICKE

MicroTape ist, abhängig von der Dicke des Bauteiles, in den Dicken zwischen 300 Mikron und bis einschließlich 1000 Mikron verfügbar.



Eigenschaften		
Beschreibung	Maßeinheit	Typisches Ergebnis
Spezifisches Gewicht	g/cm ³	1.08
Zugfestigkeit	MPa	31
Dehnbarkeit bis Bruch	%	66
Oberflächenwiderstand	Ohms/square	<1 x 10e6
5KV Verzögerung		<0.01seconds @ 10% RH
Schlagfestigkeit	KJoules/metre ²	20
Dicke	Micron	200-1000micron
Wärmeformbeständigkeit	°C	97

Lagerbedingungen

Wir empfehlen das MicroTape im Innenbereich, nicht direktem Sonnenlicht auszusetzen, und es bei einer Temperatur von 18° bis 35° C (64° bis 95° F) und einer relativen Luftfeuchtigkeit zwischen 35% bis 65% zu lagern

Es wird empfohlen, die Spulen aufrecht zu lagern.

Garantie

Alle Produkte erhalten ein Jahr Garantie.

Kundenbetreuung

Unsere Kundenbetreuer und unser technisches Support Team können Ihnen in allen spezifischen Aspekten der Voraussetzungen für MicroTape helfen. Bitte kontaktieren Sie unsere Kundenbetreuer, die Adresse finden Sie auf dem unteren Teil dieser Seite.

Haltbarkeit

MicroTape hat eine Haltbarkeit von bis zu 12 Monaten, wenn es unter den empfohlenen Lagerbedingungen aufbewahrt wird.

Andere verfügbare Produkte und Dienstleistungen

In Zusatz zu unserem MicroTape bieten wir auch eine komplette Auswahl an allen notwendigen Materialien, die für die Gurtung notwendig sind, inklusive KLIK REELS, Abdeckbänder, Feuchtigkeitsanzeigekarten, Abschirmbeutel, Trockenmittel und sonstige Halbleiter Endprodukte.

Auch von unserer Firma verfügbar ist ein komplettes Pauschalangebot an Gurten und Spulen und dem Service die Geräte zu programmieren.

Bitte kontaktieren Sie unsere Kundenberater für weitere Informationen zu unserer vollständigen Auswahl an Gurten & Spulen Produkten und Angeboten.



A member of 



MicroTape Contact Details

Europe

Reel Service Ltd
55 Nasmyth Road
Southfield Industrial Estate
Glenrothes
Fife KY6 2SD
Scotland

Email: marketing@reelserviceltd.com or:

Carol Grant cgrant@reelserviceltd.com

Tel: +44 (0) 1592 773208

Fax: +44 (0) 1592 774696

www.reelservice.com