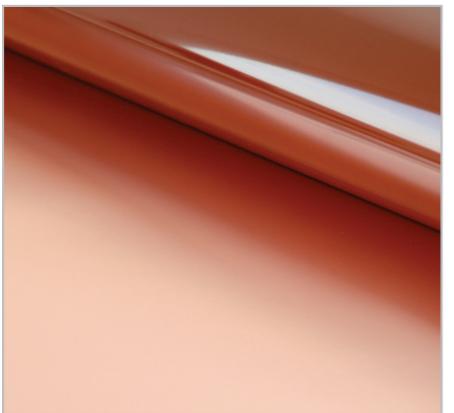


# TAIFLEX

## Kontakt



**MSC Polymer AG Deutschland**  
Am Boden 25-27  
D-35460 Staufenberg  
Hessen  
Deutschland  
E-Mail: [info@msc-polymer.de](mailto:info@msc-polymer.de)  
Telefon: +49 (0) 6406-9149-0  
Fax: +49 (0) 6406-6782



**MSC Polymer Pte Ltd. Singapur**  
70 Kian Tech Road  
SG - 628798 Singapore  
E-Mail: [info@msc-polymer.sg](mailto:info@msc-polymer.sg)  
Telefon: +65-6268-2070  
Fax: +65-6268-0771

[www.msc-polymer.com](http://www.msc-polymer.com)



Juni 2017 | Design: kn-box.de



POLYMER

*Your global source for PCB materials!*



# TAIFLEX



## Kupferkaschierte PI Flexlaminate und Deckfolien



POLYMER

*Your global source for PCB materials!*

## Taiflex flexible Basismaterialien

Taiflex ist eine taiwanesische Firma mit Fertigungsstätten in Taiwan und China, spezialisiert auf die Herstellung von flexiblen Materialien auf Polyimidbasis. Das Produktspektrum umfasst Laminate mit einseitiger und beidseitiger Kupferkaschierung.

Die Laminate sind verfügbar mit und ohne Epoxykleber als Haftvermittler. Passend dazu gibt es verschiedene Polyimiddeckfolien, ebenfalls mit Epoxykleber. Abgerundet wird das Produktspektrum durch reine Epoxyklebefolien (Bond Ply). **Sämtliche Produkte sind halogenfrei und für bleifreies Löten einsetzbar.**

### Produktübersicht:

Produktbeschreibung	Taiflex Produktbezeichnung	Kupfer	Dielektrikum	Haftvermittler	Bemerkung
1s, 2s Laminat	THK...	ED, RA	Polyimid	Epoxidharz	mit Epoxidkleber
1s Laminat 2s Laminat	2LP... 2FP... 2UP...	ED, RA	Polyimid	---	kleberlos
Deckfolie	FHK... FHW... FHB...	---	Polyimid	Epoxidharz	gelb, halogenfrei weiss, halogenfrei schwarz, halogenfrei
Bond Ply	BB... BT... BH...	---	---	Epoxidharz	längere Haltbarkeit Hoch Tg, Standardlam Quicklam
Composite Film	MHK...	---	Polyimid	Epoxidharz	
Stiffener (Versteifung)	RH...	---	Polyimid	Epoxidharz	

Weitere Informationen (Lagerbedingungen, Haltbarkeit, etc.) finden Sie in unseren separaten technischen Datenblättern.

Taiflex besitzt zahlreiche Zertifizierungen und die Produkte sind bei sehr vielen OEMs qualifiziert.



Die Produkte sind UL gelistet und erfüllen natürlich die Vorschriften bezüglich REACH und ROHS.



**ROHS  
konform**

## THK ... : Flexible Polyimidlaminate mit Epoxykleber

Einseitige Kupferkaschierung (1s)



Beidseitige Kupferkaschierung (2s)



T	Produktnname
H	H=Halogenfrei
K	PI-Film Type (K=Kapton)
S	S: Single Side - D: beidseitige Kupferkaschierung
10	PI-Film Dicke: 05=12µm; 10=25µm; 20=50µm
05	Cu-Folie Dicke: 03=12µm; 05=18µm; 10=35µm; 20=70µm
20	Epoxidkleber Dicke: 13µm; 20µm; 50µm
ME	Kupfertype: ME/WP/WD/MW/JE ist ED-Kupfer; JY/JA/JC/JD ist RA-Kupfer
0	definiert Rollenbreite: 0=500mm; 1=250mm

## 2LP.../2FP.../2UP... : Flexible Polyimidlaminate kleberlos

Einseitige Kupferkaschierung (1s)



Beidseitige Kupferkaschierung (2s)



2LP	Kupfer wird mit Polyimidharz beschichtet und thermisch vernetzt
2FP	Produktnamen: 2LP; 2FP; 2UP
S	S: einseitig - D: beidseitige Kupferkaschierung
E	Cu-Folie Type: E=ED Kupfer; R=RA Kupfer
10	PI-Film Dicke: 05=12µm; 10=25µm; 20=50µm
10	Cu-Folie Dicke: 03=12µm; 05=18µm; 10=35µm
ME	Kupfertype: ME/WP/WD/MW/JE ist ED-Kupfer; JY/JA/JC/JD ist RA-Kupfer
0	definiert Rollenbreite: 0=500mm; 1=250mm

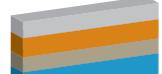
## FHK.../FHB.../FHW... : Polyimiddeckfolien mit Epoxidkleber



FHK-gelb



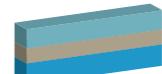
FHB-schwarz



FHW-weiss

F	Produktname
H	H=Halogenfrei
K	K=gelb (Kapton); B=schwarz (PI); W=weiss
05	PI-Film Dicke: 05=12µm; 10=25µm; 20=50µm
25	Epoxidkleber (aktiv) Dicke: 15=15µm; 25=25µm; 35=35µm

## BB.../BT.../BH... : Klebefolien (Bond Ply) aus Epoxidharz



PET-Folie (Schutzfilm)  
Epoxidkleber (aktiv)  
Trennpapier

B	Produktname
B	B=mit längerer Haltbarkeit; T=Hoch Tg und Standardlam; H=Quicklam
15	Epoxidkleber (aktiv) Dicke: 15=15µm; 25=25µm; 35=35µm