

## Produktinformation

DE-F431



<b>Materialbeschreibung:</b>	Eine glänzende weiße PET-Folie. Die glatte Oberfläche ist mit einem Topcoat versehen, der eine hervorragende Bedruckbarkeit ermöglicht. UL-Listung MH48716 <sup>*)</sup>
<b>Anwendung:</b>	Die Folie wurde für die Etikettierung von Leiterplatten und anderen empfindlichen elektronischen Bauteilen entwickelt. Eine statische Aufladung des Materials wird innerhalb von weniger als 2 Sekunden auf 1% reduziert, so dass es die Anforderungen nach EIA-541 „Packaging Material Standards für ESD Sensitive Items“ erfüllt. Durch den speziellen Topcoat werden hervorragende Ergebnisse im Thermotransferdruck beim Einsatz von Harzbändern erzielt.
<b>Materialstärke:</b>	52 µm, 76 g/m <sup>2</sup>
<b>Klebstoff:</b>	Statisch dissipativer Lösemittel Acrylatklebstoff
<b>Klebstoffstärke:</b>	24 g/m <sup>2</sup>
<b>Klebkraft:</b>	Anfassvermögen: 290 N/m, FTM 9 Glas Schälfestigkeit 24 Std.: 340 N/m, FTM 2 Stahl
<b>Trägermaterial:</b>	ESD-Träger: ein silikoniertes hochverdichtetes Papier, das rückseitig statisch dissipativ ausgerüstet ist. Ohne Rückseitendruck.
<b>Trägerstärke:</b>	90 µm, 95 g/m <sup>2</sup>
<b>Temperaturbereich:</b>	- 40 °C bis + 150 °C
<b>Verklebetemperatur:</b>	> + 4 °C
<b>Druckarten:</b>	Thermotransfer
<b>Farbbandempfehlung:</b>	DE-R25, DE-R41, DE-R22 <sup>*)</sup>
<b>Lagerung:</b>	2 Jahre bei max. 22 °C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit

<sup>\*)</sup> von UL anerkannte Komponente 

### 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.



## Elektrische Eigenschaften

ESD-freigegeben nach IEC 61340-5-1 und EN 100015-1. Es erfüllt die Anforderungen nach EIA-541 „Packaging Material Standards for ESD Sensitive Items“..

### Oberflächenwiderstand (Test-Methode EOS/ESD S11.11)

Klebstoff:  $5 \times 10^8 \Omega/\text{sq}$

Träger Klebstoffseite:  $1,7 \times 10^{10} \Omega/\text{sq}$

Träger Rückseite:  $2,5 \times 10^9 \Omega/\text{sq}$

Die Werte der Oberflächenwiderstände liegen innerhalb der empfohlenen Bandbreite für dissipative ESD Verpackungsmaterialien (ANSI/ESD S20.20, Tabelle 1 ( $1 \times 10^5$  to  $1 \times 10^{12} \Omega$ )).

### Statische Entladung (nach Test-Methode EIA-541 auf 1% der ursprünglichen Aufladung)

Klebstoff: 0,01 Sekunden

Träger Klebstoffseite: 0,2 Sekunden

#### 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.