

Transparente leitfähige Filme für industrielle Anwendungen

Übersicht

Ohmlex ist ein transparenter Polyester Film der über eine elektrisch leitfähige Oberfläche verfügt. Die Kombination aus Transparenz, Flexibilität und Leitfähigkeit ermöglicht neue Lösungen bei Touchscreens, Membrantastaturen und anderen industriellen Anwendungen.

Der Film ist mit einer dünnen Lage von leitfähigen Polymeren beschichtet, die den Flächenwiderstand auf 200-600Ω verringert.

Die zweite Seite des Films kann abhängig von Ihrer Anwendung mit einer Hartbeschichtung versehen werden um das Material vor äusseren Einflüssen zu schützen.

Vorteile:

Elektrische Leitfähigkeit, hohe Transparenz, gute Widerstandsfähigkeit gegen Hitze und Nässe

Anwendungen:

Touchscreens, Membrantastaturen, ESD Schutz bei Displays. Unsere grosse Erfahrung bei der Folienbeschichtung erlaubt es uns Ihnen massgeschneiderte Lösungen für Ihre Anwendung anzubieten. Gerne beraten wir Sie über die möglichen Optionen.

Produktvarianten:

- Basisfilm Stärke: 50-200μ
- Spez. Flächenwiderstand: 200-600Ω/square
- 2. Oberfläche des Films: Hartbeschichtung (Glanz / Antireflexion / Matt / Anti Newton)

Produkte

Ohmlex
OLG-200

Ohmlex
OLAG10-500

Ohmlex
OL-500

Ohmlex
OLG-400

Eigenschaften

Leitfähig
Transparentes HC
125μ
Haze <2%



Leitfähig
Antireflex HC
125μ
Haze 10%



Leitfähig
Kein HC
175μ
Haze <3%



Leitfähig
Transparentes HC
175μ
Haze <2%



Struktur



Spezifikationen

	OLG-200	OLAG10-500	OL-500	OLG-400
Filmstärke	125μ	125μ	175μ	175μ
Haze	<2%	10%	<3%	<2%
Flächenwiderstand Ω	200-300	500-600	400-500	300-400
Transmission	>85%	>83%	>82%	>85%
Chemische Resistenz^{*1}	Ja	Ja	Ja	Ja
Bleistift Härte^{*2}	2H	2H	-	2H

^{*1} Bietet chemische Resistenz nach DIN 42 115 auf nicht CP seite ^{*2} Bietet Härte der Oberfläche nach ASTM D3363

Technische Änderungen vorbehalten