

Transparente hartbeschichtete Folien zur Elektronikproduktion

Übersicht

Die KB-Film Produktlinie wurde geschaffen um den strengen Qualitätsanforderungen der Elektronikindustrie gerecht zu werden. Alle Produkte entsprechen den höchsten optischen Anforderungen und bieten zudem eine ausgezeichnete Langzeitstabilität.

Abhängig von den nötigen Anforderungen und dem Produktionsprozess, werden die Folien mit verschiedenen Oberflächenbehandlungen und Beschichtungen versehen. So bieten wir z.B. Folien die tiefe Widerstandswerte beim ITO Sputtering ermöglichen oder eine gute Bedruckbarkeit mit elektrisch leitfähigen Materialien bieten.

Unsere Beschichtungen ermöglichen unter anderem folgenden Eigenschaften:

- Anti Fingerprint
- Entspiegelung
- Antiblocking
- Antibakteriell
- Index matching

Diese Broschüre zeigt eine Auswahl unserer Standardmaterialien. Für spezielle Projekte ist es möglich die Materialien auf Ihre Bedürfnisse anzupassen.

Produkte

KB Film
MABL

KB Film
CUA

KB Film
CPA

KB Film
AFP5T

Eigenschaften

Hartbeschichtet
Glanz
Antiblocking
Kapazitive TP
ITO Sputtering
Low rainbow
Thermisch stabilisiert

Hartbeschichtet
Glanz
Kupfer Haftung
Kapazitive TP

Hartbeschichtet
Glanz
Kapazitive TP
Bedruckbar
Basisfilm für
ITO alternativen

Hartbeschichtet
Glanz
Antifingerprint
Icon sheet
Display cover
Printable

Struktur

Antiblocking clear HC
Heat stabilized PET film
Antiblocking clear HC

Clear primer
PET film
Semi matte HC

Clear HC
PET film
Antiblocking clear HC

PET protection film
Anti Fingerprint HC
PET film
Printable clear HC
PE protection film

Spezifikationen

	MABL	CUA	CPA	AFP5T
Basisfilm	PET 125µ	PET 125µ	PET 50µ	PET 125µ
Hartschicht *1	Ja / 2H	Ja / 2H	Ja / H	Ja / 3H
Transimission	91.3%	91.6%	91.5%	91.4%
Haze	0.7%	0.8%	0.8%	0.2%
b*	1.3	0.9	0.6	1.0
Benetzung mN/m	35 / 35	36 / 38	38 / 38	34 / 41
Flexibilität	ø 3mm	ø 3mm	ø 3mm	ø 8mm

All technical data is subject to change

*1 Hardness according to JIS K 5400