

DAS Farbsystem für Film Insert Molding (FIM)



Im FIM/IMD-Bereich ist das Beste gerade gut genug:

Innovative Rohstoffe, brillante Farbtöne und ausgezeichnete Haftungswerte machen Mara[®] Mold MPX zum idealen Partner bei der Umsetzung von exklusiven Designs bei hohen Verformungsgraden.

Mara[®] Mold MPX wurde für Film-Insert-Molding-Anwendungen auf Polycarbonat-Folien (PC) entwickelt und bietet ein großes Verarbeitungsfenster zwischen Druck und Weiterverarbeitung.

Anwendungen

FIM/IMD-Bauteile aus Polycarbonat (PC) oder PC/ABS*-Materialien, für den Einsatz in folgenden Bereichen:

- Automotive (Interieur)
- Blenden für Kaffeevollautomaten
- Weiße und Braune Ware (Haushaltsgeräte / Unterhaltungselektronik)
- Geräte in der Medizintechnik

Mara [®] Mold MPX	
Farbsystem	2 K
Silikonfrei / Lösemittelbasiert	✓
Hohe Durchlichtdichte bei Schwarz	✓
Kompatibel mit Inmold Electronics (IME)	✓
Silber- und Basistöne	✓

Weitere Informationen finden Sie im Technischen Datenblatt auf www.marabu-druckfarben.de

* 15 % ABS-Anteil (ABS = Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymer)

Ihre Vorteile:

Ausgezeichnete Verbundeigenschaften

- Sehr guter Haftungsverbund von Film/Farbe/Harz
- Hohe Abzugswerte (Schälwerte)

Sehr gute Verformbarkeit

- Flexibilität des Farbfilms kann durch Variation des Härteranteils eingestellt werden
- Farbfilm ermöglicht enge Biegeradien

Non-conductive Black für IME (Inmold Electronics)

- Schwarztöne mit hohem elektrischem Widerstand
- Voll kompatibel mit leitfähigen Druckfarben

Hohe Auswaschbeständigkeit

- Ermöglicht direktes Anspritzen während des Spritzgießprozesses

Keine zusätzliche Haftvermittler-Schicht („tie coat“) notwendig

- Einsparung von mind. einem gedruckten Layer
- Minimierung von Schichtstärke und Kosten!

Ihre Fragen beantwortet Ihnen gerne:

Technical Hotline

Tel.: +49 7141 691140

technical.hotline@marabu.com