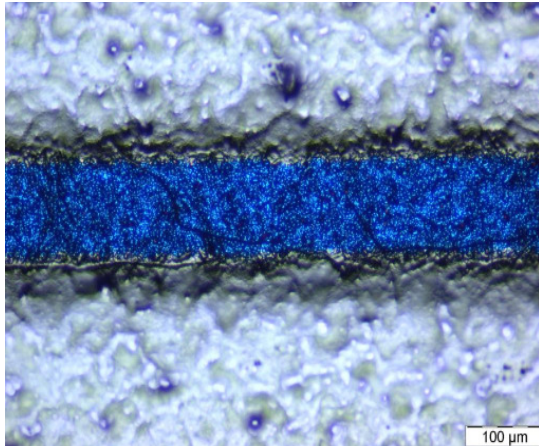


Maramask PV-HF: Flusssäure-resistente Siebdruckpaste

Auch in der Solarzellenherstellung ist die Zeit reif für neue Technologien!

Screen
2010
30.Aug



Maramask PV-HF, Passivierungsschicht vor dem Ätzen

Maramask PV-HF eröffnet in der Solartechnik eine neue und kostenoptimierte Maskierpräzision bei Ätzprozessen und in der Galvanik. Maramask ist flusssäurebeständig und zeigt auch nach langer Exposition bei hoher Konzentration kein Ausbluten oder Verspröden.

Maramask PV-HF 940



Maramask PV-HF 940 wird im Siebdruck mit der sunstence®-Schablonentechnik angewendet, und zeichnet sich durch die hohe Präzision gegen Tintenstrahl- oder Aerosolverfahren ab.

Anwendungen

Maramask ist die ideale Maskierung

- für Ätzprozesse, z.B. bei der Herstellung von selektiven Emittern mittels selektiven Abtrags hochdotierter Schichten
- für Ätzungen zur Herstellung von selektiven Rückseitenkontakten
- für die Metallisierung von Rückseitenzellen mittels Galvanik
- für die Beschichtung von porösem Silizium (Direktmetallisierungs-Konzepte)
- als Form für Metallisierungs-Konzepte mit der Galvanik-Technologie

Maramask PV-HF – die Vorteile für Sie:

- **Sehr gute Flusssäure-Beständigkeit**
 - Widersteht mindestens 30 Minuten einer 25%-igen Konzentration
 - geeignet für alle in Betracht kommenden Prozesse in der Solarzellenherstellung
- **sehr guter Feinliniendruck**
 - hohe Präzision der Maskierungen
- **Gute Sieboffenhaltung**
 - Hohe Prozesssicherheit bei Produktionsunterbrechungen
- **Hohe Temperaturstabilität bis 90°C**
 - Ideal auch für die Galvanik
- **für Strukturierungen ist keine UV-Belichtung mehr notwendig**
 - Zeit- und Kostenersparnis

Ihre Fragen beantworten Ihnen gerne:

Herr Martin Hehl-Heinz
Produktmanagement PV & Glas
Tel.: +49-7141 / 691-339
heh@marabu.de

Herr Mario Mertens
Produktmanagement PV & Optical Disc
Tel.: +49-7141 / 691-234
mer@marabu.de