Ersetzt die Techische Information vom 19.05.18. Nr.: 16-054 / Erstellt: 16.11.18

KIWOMASK® UV 871

Siebdruckfähiger, UV-härtbarer Bürst- und Ätzresist

KIWOMASK UV 871 ist ein einkomponentiger Siebdrucklack zum selektiven Bürsten und Ätzen von Substratoberflächen. Die thixotrope Einstellung ermöglicht einen konturenscharfen Druck, so dass sich auch feine Linien darstellen lassen.

VERARBEITUNG

Vorreinigung: Für eine optimale Haftung ist eine saubere und fettfreie Substratoberfläche erforderlich.

KIWOMASK UV 871 wird im Siebdruckverfahren aufgebracht und mittels UV-Licht ausgehärtet.

Empfohlene Siebdruckparameter: Polyestergewebe 140-31 Y oder 165-34 Y, lösemittelbeständige Siebdruck-Kopierschicht.

UV-HÄRTUNG

Quecksilber Hochdruckdampflampe, erforderliche Lichtenergie ca. 800 – 1500 mJ/cm².

Achtung: Da eine Vielzahl von verschiedenen Galvanobädern zum Einsatz kommen kann, ist die Eignung durch Vorversuche sicherzustellen. Durch verlängerte Belichtungszeiten kann die Resistenz erhöht werden.

.

VERDÜNNUNG

Siebdruckfähige Voreinstellung, daher wird keine Verdünnung empfohlen. Eine verfahrensbedingte Viskositätsreduzierung ist jedoch mit KIWOSOLV L 80 möglich, Zugabemenge max. 1-3 %.

REINIGUNG

Handelsübliche organische Lösemittelreiniger.

Strippen des Resists: Bei Raumtemperatur mit Natron- bzw. Kalilauge (3-5%ig) oder der gebrauchsfertigen Lösung PREGASOL R 800. Der Resist zerfällt in leicht filtrierbare Teile.

FARBE Blau

VISKOSITÄT Ca. 43000 mPas (Brookfield RVT, Sp. 6, 20 U/min, 20 °C)

GEFAHRENHINWEISE/ UMWELTSCHUTZ Bitte beachten Sie die Hinweise des Sicherheitsdatenblatts.

LAGERUNG 9 Monate (bei 20-25 °C im Originalgebinde). Vor Frost schützen.
Vor direkter Sonnenbestrahlung und anderen UV-Lichtquellen schützen.

Dieses Datenblatt dient zu Ihrer Information, eine rechtlich verbindliche Zusicherung der Eignung des Produktes für einen bestimmten Einsatzzweck kann daraus nicht abgeleitet werden. Die Haftung für Schadenersatz aufgrund einer leicht fahrlässigen Pflichtverletzung unsererseits oder unseres gesetzlichen Vertreters oder Erfüllungsgehilfen wird ausgeschlossen. Von dieser Haftungsbegrenzung ist unsere Haftung für Schadenersatz wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit nicht umfasst. Unsere Produkte unterliegen einer ständigen Produktions- und Qualitätskontrolle und verlassen unser Haus in einwandfreiem Zustand.
Dieses Produkt ist ausschließlich für die industrielle Anwendung vorgesehen und nicht für die Verwendung durch den Endverbraucher. Wir empfehlen unseren Kunden, immer selbst das Produkt zu prüfen, da nur so - auch nach der Fertigung - die Freiheit von bestimmten Substanzen und die Eignung für einen bestimmten Zweck belegt werden kann. Der Anwender hat das Produkt auf seine Eignung für die vorgesehene Anwendung zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikation bleiben vorbehalten. Prüfungen, die nicht Bestandteil der Spezifikation des o. g. Produktes sind, werden nicht durchgeführt. Alle Angaben gelten nur für das o. g. und von Kissel + Wolf GmbH bezogene Produkt, entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand, sind keine Bestätigung einer bestimmten Verwendung und werden nicht automatisch nachversorgt. Alle Angaben gelten für maximal 12 Monate ab dem oben angegebenen Erstellungsdatum (Anhänge können mit eigenem Datum versehen sein). Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Es gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen..

Kissel + Wolf GmbH · In den Ziegelwiesen 6 · D-69168 Wiesloch · Telefon ++49 62 22 /5 78-0 · Telefax ++49 62 22/5 78-100