KIWOMASK® UV 160/2

Abziehbarer, siebdruckfähiger, UV-härtbarer Schutzlack

KIWOMASK UV 160/2 ist ein einkomponentiger Schutzlack, der Bauteile und Oberflächen vor mechanischen Angriffen schützen soll. KIWOMASK UV 160/2 VP ist geeignet für Oberflächen wie Glas und Metall sowie diverse Kunststoffe, z.B. PC, PET). Haftung sowie Entfernbarkeit des gehärteten Films auf unterschiedlichen Untergründen sind durch Vorversuche zu ermitteln, das gilt besonders bei Kunststoffen, vorbehandelten Substraten und lackierten oder bedruckten Oberflächen.

VERARBEITUNG

Vorreinigung: Für optimale Haftung ist eine saubere und fettfreie Substratoberfläche erforderlich.
Vor Gebrauch, wenn erforderlich, umrühren.

KIWOMASK UV 160/2 wird im Siebdruckverfahren aufgebracht und mittels UV-Licht ausgehärtet.

Empfohlene Siebdruckparameter: Polyestergewebe 21-140 W(Fadenzahl/Inch: 54) bis 61-64 W (Fadenzahl/Inch: 156), lösemittelbeständige Siebdruck-Fotoemulsion. Mit den genannten Siebdruckgeweben können Schichtdicken von 25µm bis 120µm erreicht werden. Beim Siebdruckprozess empfehlen wir die Verwendung einer geschliffenen Siebdruckrakel mit mittlerer Shore-Härte (60 bis 80 Shore) und 75° Rakelwinkel. Wegen der vergleichsweise hohen Viskosität empfehlen wir eine langsame Rakelgeschwindigkeit (200 mm/sec.) und mittlere Flutrakelgeschwindigkeit (400 mm/sec.). Der Winkel der Flutrakel zum Gewebe sollte 90° betragen. Die beste Abziehfähigkeit wird erst nach 10 bis 30 Minuten nach der UV-Vernetzung und Abkühlung auf Raumtemperatur erreicht.

UV-HÄRTUNG

Quecksilber Hochdruckdampflampe, erforderliche Lichtenergie ca. 300 – 500 mJ/cm².

VERDÜNNUNG

Siebdruckfähige Voreinstellung, daher wird keine Verdünnung empfohlen.

REINIGUNG

Handelsübliche organische Lösemittelreiniger, vor der UV-Härtung.

FARBE Blau

VISKOSITÄT Ca. 26.000 mPas (Brookfield RVT, Sp. 6, 20 U/min, 20 °C)

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

Erstellt: 20.11.19

GEFAHRENHINWEISE/ UMWELTSCHUTZ Bitte beachten Sie die Hinweise des Sicherheitsdatenblatts.

LAGERUNG 1 Jahr (bei 20-25 °C im Originalgebinde).
Vor direkter Sonnenbestrahlung und anderen UV-Lichtquellen schützen.