


Weicher, tropenfester Schutzlack mit UV-LED Dual Cure Verfahren

ABchimie42K-UV LED ist ein dickflüssiges, lösemittelfreies Ein-Komponenten-Gel, welches unter UV-LED Licht aushärtet und auf vielen Substraten gut haftet. Es kann in dicken Schichten (einige mm) aufgetragen werden. Das Gel härtet unter UV-LED Licht sofort aus.

ABchimie42K-UV LED schützt Ihre Baugruppen, insbesondere gegen Feuchtigkeit und hohe elektrische Spannungen. Es kann somit auch die Widerstandsfähigkeit Ihrer Baugruppen verbessern.

EIGENSCHAFTEN

- Dickflüssiges Gel,
- Bietet Schutz vor Feuchtigkeit und in schwierigen klimatischen Bedingungen,
- Hervorragende Haftung auf Substraten (Leiterplatten, Kunststoff, etc.),
- Enthält keine flüchtigen organischen Verbindungen (VOC),
- Ultra-schnelle Aushärtung unter UV LED Licht,
- Härtet bis zu einer Dicke von 5 mm aus,
- Kleinerer Ofen zur Aushärtung benötigt als bei lösemittelbasierten Schutzlacken,
- Für alle Anwendungen, wo eine schnelle Bearbeitungszeit erforderlich ist, steigert somit die Produktivität.
- **Zertifiziert nach UL94V0 (QMJU2- E308681) **

TROCKENZEITEN UND AUSHÄRTUNG

ABchimie42K-UV LED härtet unter UV-LED Licht aus.

Aushärtung unter UV-LED Licht:

Das richtige UV-LED Lichtgerät und die Einhaltung der empfohlenen Einstellungen sind wichtig, um beste Ergebnisse mit ABchimie42K-UV LED zu erhalten. Es wird folgendes Gerät empfohlen:

LED Lampe, Wellenlänge: 395 nm
Leistung: 8 W/cm²
Abstand Lampe - Substrat: 0 bis 10 cm

Für eine 2 mm Schichtdicke ABchimie42K-UV LED: **Mindest-UVA2-Dosis: 2000 mJ/cm²**

EIGENSCHAFTEN ALS DICKFLÜSSIGES GEL:

Farbe	Transparent, helle, gelbe Färbung
Bestandteil	Urethanacrylat
Viskosität (21 °C)	50.000 cP
Spezifische Dichte (20 °C)	1,1 (ca.)
Nicht-flüchtiger Anteil	100 %

EIGENSCHAFTEN NACH AUSHÄRTUNG:

Farbe	Transparent, hell-gelb schimmernd
SHORE-Härte (nach 7 Tagen)	25D
Glasübergangstemperatur	-6 °C
Ausdehnungskoeffizienten:	
CTE (-40 bei 10 °C)	150 ppm/°C
CTE (30 bei 105 °C)	240 ppm/°C
VRT	-25 °C bis +70 °C, 100 Zyklen, Steigung 1°C/min
Feuchte Wärme	85 °C, 85 % rel. F., 100 Stunden
Temperaturbereich	-50 °C bis +150 °C
Durchschlagsfestigkeit	60 kV/mm

ABchimie42K-UV LED Gel entspricht den REACH- und RoHS-Verordnungen. Ein Zertifikat können Sie per Email an info@abchimie.com anfordern.

GEBINDE

PRODUKT

ABchimie42K-UV LED GEL

Spritze, 30 ml	ABchimie42K-UV LED 30G
Dose, 1 kg	ABchimie42K-UV LED 1K
Eimer, 5 kg	ABchimie42K-UV LED 5K

Reinigungslösemittel (nicht-aushärtend)

Kanister, 5 Liter	SND 05L
Kanister, 5 Liter	DNS 05L

LAGERUNG UND MINDESTHALTBARKEIT:

ABchimie42K-UV LED Gel ist in einem dunklen Behälter und verschlossen zu lagern.
ABchimie42K-UV LED Gel ist UV-reaktiv und darf somit keinem Licht ausgesetzt werden.

Lagertemperatur: 5 bis 30 °C

Eine vorübergehende, niedrigere oder höhere Temperatur (maximal 40 °C) während weniger Tage beeinträchtigt nicht die Eigenschaften des Schutzlackgels. Weitere wichtige Hinweise zur Lagerung finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

Mindesthaltbarkeit: 12 Monate nach Herstellungsdatum, vor Licht geschützt, in ungeöffneter Originalverpackung

Alle Angaben sind in gutem Glauben und ohne Gewährleistung gemacht worden. Die genannten Eigenschaften dienen lediglich als Richtlinie, jedoch nicht als Spezifikation. ABchimie übernimmt keine Verantwortung für die Leistung seiner Produkte während der Anwendung durch den Verbraucher, der selbst entscheiden muss, ob die Produkte für seine Zwecke geeignet sind.

Ihr Distributor in Deutschland:

Puretecs GmbH
Fabrikstraße 18
73277 Owen
+49-7021-8608838
info@puretecs.de
www.puretecs.de