

Produktinformation

BASIC 40 SurADoming - Arbeitsplatz

2018
BASIC
40

Dieses Dokument gibt eine Einführung, sowie Anwendungshinweise und technische Informationen für den Arbeitsplatz **SurADoming BASIC 40**.

1. Allgemeines

SurADoming BASIC 40 (Bestell-Nr. 8340) ist ein professioneller Domingarbeitsplatz zur Verarbeitung des Domingmaterials **SurACer® 4460**, der mit Dosiergerät und Kompressor bedient wird. Der Arbeitsplatz ermöglicht eine einfache, individuelle und manuelle Herstellung von Doming auf Etiketten und anderen Werbeartikeln. Die Ausstattung des Arbeitsplatzes optimiert den Dosierprozess des Beschichtungsmaterials und verringert deutlich die Anfertigungszeit des Domingartikels. Das umweltfreundliche und lichthärtende **SurACer® 4460** wird als Domingmaterial verwendet.

Der Arbeitsplatz **SurADoming BASIC 40** besteht aus 1) einem UVA-Lichthärtegerät für die schnelle Aushärtung des eingesetzten Artikels im Minutenbereich, inkl. zwei Folienauflagen DIN A4+, 2) 1 kg gefahrstofffreies Domingharz **SurACer® 4460** mit innovativen Eigenschaften, ausreichend für 1000 Etiketten in der Größe zwischen 5-6 cm², 3) einem pneumatisch arbeitenden und zeitgesteuerten Dosiergerät mit Fußschalter und Fingerschalter, 4) einem ölfreien Kompressor mit 3 Liter Tank, 5) einer Kartusche 301 cc mit einem Kartuschenadapter mit Schlauch, Dosiernadeln, Nadelverschluss und



Arbeitsplatzausstattung

Menge	Artikel
1	Lichthärtegerät SurALux 2000, inkl. 2 Folienauflagen 22 x 38 cm
1 kg	Domingharz SurACer® 4460
1	Dosiergerät DG 1000T mit Fußschalter und Fingerschalter
1	Kompressor KM 35 (max. Druck 6 bar) mit Verbindungsschlauch
1	Kartusche transparent 301 cc mit Kartuschenadapter und 1m Schlauch (6/4) mit Bajonettverschluss, 3x Dosiernadel 0,58/1,20/1,37 mm, Nadelverschluss, Verbindungsschlauch Luer-Lock Nadelseite
1	Kartuschenhalter 301 cc - Edelstahl
2	Einwäge- und Mischbecher (PP, 500 ml)
2	Glasrührstab (Länge: 300 mm, Ø 7 mm)
1 l	Reiniger SurAChem® 5380

Produktinformation

Verbindungsschlauch Luer-Lock, 6) einem Kartuschenhalter aus Edelstahl, 7) zwei Einwäge- und Mischbecher (PP, 500 ml) mit jeweils einem Glasrührstab, und 8) 1 Liter Reiniger SurAChem 5380, wodurch der Verbrauch von Kartuschen und Dosiernadeln auf ein Minimum reduziert wird.

Das Lichthärtegerät SurALux 2000 ist mit vier UVA-Röhren ausgestattet und kann eine maximale Fläche von 220 x 380 mm aushärten. SurACer[®] 4460 ist das isocyanatfreie, hochflexible und klimastabile Domingharz mit einer sehr langen Topf- und Lagerzeit. Das Beschichtungsmaterial wird in dem Lichthärtegerät SurALux 2000 zu einer glasklaren, glänzenden und klebfreien Oberfläche in ca. 8-10 Minuten verkaufsfertig gehärtet. Neben dem Domingmaterial SurACer[®] 4460 kann mit diesem Arbeitsplatz auch der Kratzfestlack SurACer[®] 4497 verwendet werden.

2. Anwendung

Das Mischen des 2-komponentigen SurACer[®] 4460 erfolgt in dem beigefügten Einwäge- und Mischbecher im Mischungsverhältnis 1:2. Vor der Verwendung des Domingharzes SurACer[®] 4460 sind die beigefügten Produkt- und Anwendungshinweise zu beachten. Die Verarbeitung und Dosierung des Domingharzes wird direkt mittels Druckluft über ein pneumatisch arbeitendes Dosiergerät mit Fußschalter bzw. Fingerschalter gesteuert.

Den schwarzen Verbindungsschlauch (Luer-Lock) auf der Nadelseite der 301 cc Kartusche einschrauben. Auf dem anderen Ende des Verbindungsschlauches den Nadelverschluss einschrauben. Die 301 cc Kartusche in den Edelstahlkartuschenhalter einhängen. Nach dem Mischen des 2-komponentigen Domingharzes in dem beigefügten Einwäge- und Mischbecher, die vorbereitete Kartusche mit SurACer[®] 4460 füllen. Die gefüllte Kartusche wird dannach an den Kartuschenadapter angedockt.

Der Druckluftschlauch des Kartuschenadapters wird an dem Stecker "Air Out" des Dosiergerätes angeschlossen. Das Dosiergerät DG 1000T ermöglicht, durch seinen einstellbaren Dosierzeitmodus und Dosierzeitermittlung, gleichbleibende, exakte und reproduzierbare Ergebnisse. Das zusätzlich einstellbare Rückhaltevakuum, verhindert das eventuelle unerwünschte Nachtropfen des Materials.

Das Dosiergerät DG 1000T wird, durch den entsprechenden Stecker ("Air In") mittels Druckluftschlauch mit dem Kompressor KM 35 (Druckluftquelle) verbunden. Die beiden werden eingeschaltet und mit dem entsprechenden Druck eingestellt. Am Dosiergerät ist ein Materialdruck von 0,5 – 1 bar empfohlen. Vor der Verwendung des Dosiergerätes DG 1000T und Kompressors KM 35 sind die beigefügten Anwendungshinweise zu beachten.

Vor Beginn des Dosiervorganges wird die entgitterte Folie auf die Folienauflage aufgesetzt. Der Nadelverschluss am Verbindungsschlauch wird entfernt und die benötigte Dosiernadel wird angesetzt. Durch Betätigen des Fußschalters bzw. Fingerschalters, wird das Domingmaterial mittels Druckluft nach vorn durch die Dosiernadel gedrückt und auf den entsprechenden Aufklebern verteilt. Empfohlen wird hier eine Dosiernadel konisch grau mit Durchmesser 1,20 mm (Bestell-Nr.: 8301435). Die Fließgeschwindigkeit des Domingmaterials kann durch eine Druckerhöhung/-senkung gesteigert bzw. verringert werden. Das Handling verlangt, wie auch die Arbeit mit der Kartusche, notwendige Übung.

Die Aushärtung des Domingmaterials SurACer[®] 4460 wird im Lichthärtegerät SurALux 2000 durchgeführt. Es können Etiketten auf Bögen bis zur Größe von DIN A4+, in ca. 8-10 Minuten ausgehärtet werden.



SurA Chemicals GmbH

Am Poesener Weg 2
D 07751 Bucha b. Jena - Germany

Phone: +49-36 41-35 29 0
Fax: +49-36 41-35 29 29
e-mail: info@surachemicals.de
www.surachemicals.de

Produktinformation

Das Lichthärtegerät SurALux 2000 wird auf einer ebenen Arbeitsfläche ausgerichtet, an die Stromversorgung angeschlossen (230 V) und an dem Hauptschalter eingeschaltet. Das Schubfach des Lichthärtegerätes wird vollständig geöffnet und die Folienauflage wird auf die entsprechende Fläche positioniert. Das Schubfach wird vollständig bis zum Anschlag reingezogen und am Timer wird die Härtezeit eingestellt. Der Härtevorgang wird nach Einstellung des Timers sofort gestartet. Danach beginnt die interne Kühlung durch

den eingebauten Lüfter. Nach Beendigung der Härtung ertönt ein akustisches Signal und die Lüftung schaltet sich aus. Danach kann das Gerät geöffnet und eine "Nagelprobe" vorgenommen werden. Es ist nun zu entscheiden, ob eine weitere Härtung vorgenommen werden muss. Der Arbeitsraum ist regelmäßig zu reinigen und zu lüften. Vor der Verwendung des Lichthärtegerätes SurALux 2000 sind die beigefügten Anwendungshinweise zu beachten.

3. Technische Informationen

SurACer® 4460	
Konformität:	RoHS konform gemäß der EU-Richtlinie 2011/65/EG
Registrierung:	Alle Einsatzstoffe wurden gemäß der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 vorregistriert
Gefahrstoffe:	Kein Gefahrgut; es unterliegt keinen besonderen Vorschriften für Lagerung, Transport und Entsorgung

SurALux 2000	
Eingangsspannung:	230 V AC
Größe:	534 x 342 x 210 mm
Bestrahlungszeit:	8 - 10 min.
Bestrahlungsfläche:	380 x 220 mm
UVA-Licht:	4 Röhren a´ 36 W (380 - 450 nm)
Standards:	CE - Zeichen
Sicherung :	4 Ampere
Timer:	Digital einstellbar

Dosiergerät DG 1000T	
Eingangsspannung:	110 - 240 V AC
Größe:	245 x 190 x 70 mm
Gewicht:	3 kg
Zeiteinstellung:	Durch Auf- und Ab-Tasten
Zeiteinstellungsbereich:	00,01 s - 99,99 s
Anzeige:	LED - ermittelte und gewählte Dosierzeit
Dosierung:	Manuell
Drucklufteingang:	0,5 - 7 bar
Druckluftausgang:	0,01 - 7 bar
Standards:	CE - Zeichen

Kompressor KM 35	
Drucksystem:	Zwei-Kolbenkompressor, ölfrei
Eingangsspannung:	230 V AC
Größe:	320 x 135 x 350 mm
Gewicht:	7 kg
Leistung:	1/4 PS (190W)
Ansaugleistung:	30 - 35 l/min.
Max. Druck:	6 bar
Kesselgröße:	3 l
Standards:	CE - Zeichen



SurA Chemicals GmbH

Am Poesener Weg 2
D 07751 Bucha b. Jena - Germany

Phone:+ 49-36 41-35 29 0
Fax:+ 49-36 41-35 29 29
e-mail:info@surachemicals.de
www.surachemicals.de