

# Produktinformation

## START 20 SurADoming - Arbeitsplatz

START  
20

Dieses Dokument gibt eine Einführung, sowie Anwendungshinweise und technische Informationen für den Arbeitsplatz **SurADoming Start 20**.

### 1. Allgemeines

**SurADoming START 20** (Bestell-Nr. 8315) ist ein erweiterter Domingarbeitsplatz zur Verarbeitung des Domingmaterials SurACer® 4460, der ohne Dosiergerät und Kompressor bedient wird. Dieser Arbeitsplatz ermöglicht eine einfache, individuelle und manuelle Herstellung von Doming auf Etiketten und anderen Werbeartikeln. Als Domingmaterial wird das umweltfreundliche und lichthärtende SurACer® 4460 verwendet.

**SurADoming START 20** besteht aus 1) einem UVA-Lichthärtegerät für die schnelle Aushärtung des eingesetzten Artikels im Minutenbereich, inkl. 2 Foliensätze DIN A4+, 2) einer Dosierpistole mit Kartusche (55 ml) und entsprechendem Zubehör 3) 1 kg gefahrstofffreies Domingharz SurACer® 4460 mit innovativen Eigenschaften, ausreichend für 1000 Etiketten in der Größe zwischen 5-6 cm<sup>2</sup>, 4) zwei Einwäge- und Mischbecher (PP, 500 ml) mit jeweils einem Glasrührstab (Länge: 300 mm, Ø 7 mm), 5) einem Kartuschenständer und 6) 1 Liter SurAChem® 5380 Reiniger, wodurch der Verbrauch von Kartuschen, Kolben und Dosiernadeln auf ein Minimum reduziert wird. Das Lichthärtegerät SurALux 2000 ist mit vier UVA-Röhren ausgestattet und kann eine maximale Fläche von einem 380x220 mm aushärten. SurACer® 4460 ist das isocyanatfreie, hochflexible und

klimastabile Domingharz mit einer sehr langen Topf- und Lagerzeit.



### Arbeitsplatzausstattung

Menge	Artikel
1	SurALux 2000 Lichthärtegerät, inkl. 2 Foliensätze 380 x 220 mm
1 kg	Domingharz SurACer® 4460
1	Dosierpistole mit Kartusche & Kolben - 55 ml, Dosiernadeln mit Größe 1,20 mm, 1,37 mm und 0,58 mm, Nadelverschluss
1	Kartuschenständer
2	Einwäge- und Mischbecher (PP, 500ml)
2	Glasrührstab (Länge: 300 mm, Ø 7 mm)
1 l	Reiniger SurAChem® 5380

# Produktinformation

Mit diesem Arbeitsplatz können kleine bis mittlere Stückzahlen sehr kostengünstig hergestellt werden. Der Arbeitsplatz **SurA-Doming START 20** wird dem Betreiber helfen, sich auf die Herstellung größerer Stückzahlen vorzubereiten und sich mit der Handhabung des Domingmaterials SurACer® 4460 vertraut zu machen.

Das Beschichtungsmaterial SurACer® 4460 wird in dem Lichthärtegerät SurALux 2000 zu einer glasklaren, glänzenden und klebfreien Oberfläche in ca. 5-10 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 SurACer® 4460 erfolgt mit einer Dosierpistole mit Kartusche (55 ml) in den bekannten Grundformen (Kreis, Rechteck, Dreieck). Die Kartusche wird mit dem Nadelverschluss vor dem Befüllen geschlossen. Nach dem Mischen des 2-komponentigen Domingharzes in dem beigefügten Einwäge- und Mischbecher, wird die Kartusche mit SurACer® 4460 gefüllt und der Kolben eingesetzt. Die Zahnstange der Dosierpistole wird von vorne bis zum Anschlag in die Dosierpistole eingeschoben (Verzahnung unten). Danach wird die gefüllte Kartusche an die Dosierpistole angedockt. Vor Beginn des Dosiervorganges wird die entgitterte Folie auf die entsprechende Folienuflage aufgesetzt

und der Nadelverschluss durch eine Dosier- nadel ersetzt.

Durch Betätigen des Abzuges an der Dosierpistole wird das Domingmaterial 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). 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. 5-10 Minuten ausgehärtet werden.

Das Lichthärtegerät SurALux 2000 wird auf einer ebenen Arbeitsfläche ausgerichtet, an die Stromversorgung angeschlossen (220 V) und an dem Hauptschalter eingeschaltet. Das Schubfach des Lichthärtegerätes wird geöffnet und die Folienuflage auf die Fläche positioniert. Das Schubfach wird vollständig geschlossen und am Timer die Härtezeit eingestellt.

Der Härtevorgang wird nach Einstellung des Timers sofort gestartet. Danach beginnt die interne Kühlung durch den eingebauten Lüfter. Nach Beendigung der Aushärtung ertönt ein akustisches Signal und das Gerät schaltet sich aus (die interne Lüftung läuft noch ca. drei Minuten). 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.



**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

## 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:	5 - 10 min
Bestrahlungsfläche:	380 x 220 mm
UVA-Licht:	4 Röhren á 36 W (380 - 450 nm)
Standards:	CE - Zeichen
Sicherung :	4 Ampere
Timer:	Digital einstellbar