

A microscopic image showing a complex, textured surface with a grid-like pattern of lines and irregular shapes, likely representing a material used in electronics or optics. The colors are primarily shades of blue, green, and yellow, with some darker spots.

SurABond®

# KLEBSTOFF

**1414**

Ausgezeichnet für die spannungsfreie Verklebung von  
optischen und optoelektronischen Bauteilen aus Glas  
und Quarz

# Produktinformation

## Klebstoff SurABond® 1414



*Der Klebstoff SurABond® 1414 ist RoHS konform gemäß der EU-Richtlinie 2011/65/EG. Alle Einsatzstoffe wurden gemäß der REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 vorregistriert*

### 1. Allgemeines

Diese Gebrauchsanweisung soll die ordnungsgemäße Verwendung von dem Klebstoff SurABond® 1414 gewährleisten und eventuelle Fehler verhindern, die zu Qualitätseinschränkungen oder unerwünschten Nebenwirkungen führen können.

SurABond® 1414 ist ein additionsvernetzender Zweikomponenten, termisch-härtender Konstruktionsklebstoff auf der Basis eines Siliconkautschuk mit geringem Härtungsschrumpf. Der hochflexible Klebstoff ist besonders für Glas-Glas-Verklebungen geeignet.

SurABond® 1414 eignet sich besonders gut für die spannungsfreie Verklebung von optischen und optoelektronischen Bauteilen aus Glas und Quarz untereinander.

SurABond® 1414 ist sehr niedrig viskos und gießbar und kann deshalb auch für den Verguß elektronischer Bauteile eingesetzt werden.

Hervorragende Eigenschaften:

- **flexibel** ✓
- **spannungsfrei** ✓
- **schrumpfungsarm** ✓
- **glasklar** ✓
- **klimastabil** ✓
- **niedrige Härte** ✓



**SurA Chemicals GmbH**

Am Pöseiner Weg 2  
D 07751 Bucha bei Jena - Deutschland

Tel.: +49-36 41-35 29 20  
Fax: +49-36 41-35 29 29  
E-mail: [info@surachemicals.de](mailto:info@surachemicals.de)  
[www.surachemicals.de](http://www.surachemicals.de)

# Produktinformation

## 2. Oberflächenvorbehandlung

Die zu verklebenden Oberflächen sollen trocken, staubfrei sowie frei von anderen Verunreinigungen sein. Für die Oberflächenreinigung empfehlen wir Alkohol, Aceton, Essigester oder andere in der Optik eingesetzte Reiniger.

## 3. Verarbeitung

Die Verarbeitung von SurABond® 1414 kann durch manuellen oder automatischen Dispenser-Auftrag sowie mit anderen üblichen Methoden erfolgen.

## 4. Aushärtung:

Das Mischungsverhältnis ist A : B = 9 : 1 (Gewichtsverhältnis).

Die Verarbeitungszeit beträgt bei 23°C ca. 90 Minuten. Eine vollständige Aushärtung wird nach 24 Stunden bei einer Temperatur von 23°C erreicht. Durch Temperaturerhöhung kann die Aushärtezeit entsprechend vermindert werden.

## 5. Lieferform

Der Klebstoff SurABond® 1414 ist in Flaschen ab 25 ml lieferbar.

## 6. Lagerung

Das Produkt ist nach Auslieferung ungeöffnet bei ca. +5 °C mindestens 6 Monate, bei Raumtemperatur mindestens 2-3 Monate lagerstabil.

## 7. Hinweise zum Arbeits- und Gesundheitsschutz

Der Klebstoff SurABond® 1414 enthält als additionsvernetzendes Silikon nach dem heutigen Stand der Kenntnisse weder toxische noch aggressive Bestandteile.

## 8. Technische Daten

Farbe	farblos, transparent
Schrumpfung	< 2 %
Mischviskosität	800 mPas



**SurA Chemicals GmbH**  
Am Pösener Weg 2  
D 07751 Bucha bei Jena - Deutschland

Tel.: +49-36 41-35 29 20  
Fax: +49-36 41-35 29 29  
E-mail: [info@surachemicals.de](mailto:info@surachemicals.de)  
[www.surachemicals.de](http://www.surachemicals.de)

# Produktinformation

Wir helfen Ihnen gerne bei Ihrer Problemlösung und erwarten im Bedarfsfall Ihre Anfrage.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift erfolgt nach bestem Wissen und gilt als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Diese Beratung befreit den Anwender unserer Produkte jedoch nicht von der eigenen Prüfung für den beabsichtigten Einsatzzweck. Eine eventuelle Haftung bezieht sich lediglich auf den Wert der von uns gelieferten und vom Anwender eingesetzten Produkte. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte, entsprechend unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen.



**SurA Chemicals GmbH**  
Am Pösemer Weg 2  
D 07751 Bucha bei Jena - Deutschland

Tel.: +49-36 41-35 29 20  
Fax: +49-36 41-35 29 29  
E-mail: [info@surachemicals.de](mailto:info@surachemicals.de)  
[www.surachemicals.de](http://www.surachemicals.de)