

# SIMALFA<sup>®</sup> 321

## Technisches Datenblatt

### Klebstoff:

SIMALFA<sup>®</sup> 321 ist ein lösungsmittelfreier drucksensibler Dispersions-Nasskontaktklebstoff auf wässriger Basis für die Verklebung von Schaumstoffen, Polstermaterialien und mehr. Der Klebstoff zeichnet sich vor allem mit hervorragenden Nassklebeeigenschaften und hoher Flexibilität sowie Wärmestandfestigkeit aus. Das System wird, je nach Type, im ein- oder doppelseitigen Spritzauftrag mit Niederdruck-Spritzpistolen (HVLP) appliziert.

### Spezifikationen:

Zusammensetzung:	Dispersion von Acrylat / CR-Polymeren in Wasser
Aussehen:	weiss oder rot
Festkörpergehalt:	ca. 55%
Dichte:	ca. 1.06 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert:	8.0 - 9.0
Viskosität:	200 ... 700 mPas (Brookfield RV, Sp. 2, 20 U/min.)
Wärmestandfestigkeit:	ca. 80 - 90°C
Auftragsmenge:	ca. 60 - 150 g/m <sup>2</sup>
Offene Zeit:	ca. 15 min.
Endfestigkeit:	ca. 1 - 24 Std., je nach Material
Lagerfähigkeit:	bei +5°C...+30°C in ungeöffneten Originalgebinden 4 Monate
Reinigung:	Wasser (ALFA Cleaner wird empfohlen)

Der Klebstoff ist frostempfindlich. Temperaturen unter 0°C zerstören den Klebstoff!

### Eigenschaften:

Extrem gute Haftung auf polyolefinen Kunststoffen wie PP und PE

Sehr hohe Anfangshaftung sofort nach dem Sprühauftrag ohne zusätzliche Trocknungszeit, hohe Wärmestandfestigkeit, lösungsmittelfrei, kein Gefahrgut, auch einseitig einsetzbar, hoher Feststoffgehalt, nicht feuergefährlich

### Verklebung:

Schaumstoff- und Polsterindustrie  
Latexschaum, Polyaetherschaum, PU-Schaum, PE-Schaum, Polsterwerkstoffe, Pappe, Filz, etc.

### Applikationsgeräte:

SIMALFA<sup>®</sup> Primus, Düsengrösse 2.0 - 2.5 mm  
SIMALFA<sup>®</sup> G11, Düsengrösse 2.0 - 2.5 mm  
Materialführende Teile: Edelstahl (V2A) oder Kunststoff

### Förderung:

Freifluss-System, Druckbehälter (maximal 1.0 bar)

### Verarbeitung:

Zweiseitig, einseitig bei spannungsarmen Teilen

### Zur Beachtung:

Die beim Umgang mit Chemikalien notwendigen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Hierzu gehören eine gute Be- und Entlüftung des Arbeitsplatzes beim Verarbeiten grösserer Mengen. Sicherheitstechnische Angaben sind im entsprechenden Sicherheitsdatenblatt ersichtlich. Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Der Anwender ist verpflichtet, vor der Anwendung dieses Produkts eigene Tests mit den Originalmaterialien unter den konkreten Anwendungsbedingungen durchzuführen. Für Schäden bei Anwendungen, für welche das Produkt nicht vorgesehen ist, übernehmen wir keine Haftung. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Im Falle von Unstimmigkeiten zwischen verschiedenen Übersetzungen ist der deutsche Text verbindlich.