

Allgemeines

STAIK Acrybond 2002 ist ein einkomponentiger, lösungsmittelfreier Klebstoff auf Basis eines modifizierten Acrylatharzes.

Aushärtung

STAIK Acrybond 2002 härtet mittels UV-Licht im Wellenlängenbereich von 320 bis 400nm aus. Der Klebstoff ist nach ausreichender Belichtung vollständig ausgehärtet. Die Aushärtungsparameter sind dabei abhängig von der Werkstoffdicke und dessen Absorption, der Klebschichtdicke, der Lampenleistung sowie dem -abstand. Bei üblicher Verwendung beträgt die Aushärtezeit zwischen 5 und 20 Sekunden. Wir empfehlen zur Aushärtung eine STAIK UV-Lampe

Anwendung

STAIK Acrybond 2002 eignet sich durch seine niedrigviskose Einstellung, seiner guten optischen Eigenschaften, sowie seiner guten Haftung auf Glas, Metallen und Kunststoffen vorzugsweise zum blasenfreien Verkleben verschiedenster Werkstoffe. Dabei ist der Klebstoff äußerst beständig gegenüber unterschiedlichsten Chemikalien und äußeren Einflüssen. Der Klebstoff wird dabei einfach aufgetragen und anschließend belichtet. STAIK Acrybond 2002 wird gebrauchsfertig geliefert und lässt sich entweder direkt aus dem Gebinde dosieren oder mittels Dosieranlagen. Die zu verklebende Oberfläche sollte dabei sauber, trocken, sowie staub- und fettfrei sein.

Der Klebstoff ist zum nachträglichen Auftrag gut geeignet. Durch die Kapillarwirkung wird der Klebstoff in den Klebspalt hineingezogen. Der Aushärtemechanismus gestattet eine Positionierung der Bauteile kurz nach der Auftragung, jedoch vor der Belichtung. Durch die gute Vernetzung des Klebstoffes ist eine temperaturfeste Verbindung möglich.

Eigenschaften im flüssigen Zustand

Chemische Basis	modifiziertes Acrylat
Aushärtensystem	mit UVA-Licht
Farbe	klar
Viskosität	100 mPas
Brookfield, 25°C, Sp.4/100rpm	
Dichte (DIN EN542)	1,1 x 10 ³ kg/m ³
Lagerfähigkeit im ungeöffneten Gebinde (Lagertemperatur 10 bis 23°C)	1 Jahre
Festigkeiten im ausgehärteten Zustand	
Zugfestigkeit (DIN 53504)	42 N/mm ²
Reißdehnung (DIN 53504)	7 %
Scherfestigkeit	
Glas/Glas	34 N/mm ²
Glas/Alu	32 N/mm ²
Oberfläche nach Aushärtung	leicht klebrig
Temperatureinsatzbereich	-60 °C bis +150 °C

Arbeits- und Gesundheitsschutz

Gefahrenhinweise: Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt.

Unsere Informationen stützen sich auf sorgfältige Untersuchungen und können als zuverlässig wahrgenommen werden, dennoch können sie nur unverbindlich beraten.
Revision 090521/1

STAIK Industrieklebstoffe UG

info@staik-industrieklebstoffe.de
www.staik-industrieklebstoffe.de