

Liquimate 8100 1K-PUR grau

Beschreibung

1-komponentiger, pastöser Klebe-/Dichtstoff auf Polyurethan-Basis, der durch Luftfeuchtigkeit zu einem gummielastischen Material vernetzt (aushärtet). Die Hautbildungs- und Durchhärtezeit sind von der Luftfeuchtigkeit und der Temperatur - die Durchhärtezeit ist zusätzlich von der Fugentiefe - abhängig. Durch Erhöhung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit können diese Zeiten verkürzt werden. Niedrige Temperaturen, sowie eine geringe Luftfeuchtigkeit wirken sich dagegen verzögernd aus.

Eigenschaften

- schnelltrocknend
- hohe Haftfestigkeit
- lösemittel-, isocyanat- und silikonfrei
- überlackierbar nach erfolgter Hautbildung (Vorversuche empfohlen)
- nach Aushärtung dauerelastisch

Technische Daten

Basis	Polyurethan
Farbe/Aussehen	grau
Form	pastös
Dichte bei 20 °C	1,4 g/cm ³
Aushärtungsgeschwindigkeit bei 23 °C/50 % relative Feuchte	3 mm/24h DIN 50 014
Hautbildungszeit bei 23 °C/50 % relative Feuchte	45 min DIN 50 014
Härte Shore A	45 DIN ISO 7619-1
Reißdehnung	800 % DIN EN ISO 527
Verarbeitungstemperatur	5-35 °C
Temperaturbeständigkeit	-60-90 °C
Temperaturbeständigkeit kurzfristig (bis zu 1 Std.)	120 °C
Aushärtungssystem	härtet aus durch Luftfeuchtigkeit
Mindesthaltbarkeit bei originalem, geschlossenem Gebinde	18 Monate
empfohlene Lagertemperatur	5-25 °C

Einsatzgebiet

Liquimate 8100 1K-PUR wird für elastische Abdichtungen/Klebung eingesetzt, insbesondere für Nahtabdichtungen und Abdichtungen von schmalen Fugen in den Anwendungsgebieten - Karosserie- und Fahrzeugbau - Wagon- und Containerbau -



Fahrzeugaufbauten - Schiffs- und Bootsbau - Metall- und Blechverarbeitung - Verkleben von Tuning-Teilen wie Spoiler und Zierleisten sowohl im Innen- als auch im Außenbereich.

Anwendung

Außennähte sollten grundsätzlich überlackiert werden (die Verträglichkeit muss in Vorversuchen überprüft werden). Bis zur Durchhärtung des Klebe-/Dichtstoffes ist eine vorübergehende Fixierung mit Klebebändern oder Abstandshaltern vorzunehmen. Liquimate 8100 1K-PUR bietet den großen Vorteil, dass mit einem Material sowohl geklebt als auch abgedichtet wird. Für konstruktive Klebungen ist Liquimate 8100 1K-PUR nicht oder nur bedingt geeignet. Prinzipiell ist das Material nach der Hautbildungszeit überlackierbar.

Aus Sicherheitsgründen ist vor dem Überlackieren zu prüfen, ob die Hautbildung schon eingetreten ist!

Erhältliche Gebinde

300 ml Kartusche Alu 6154
D-GB-F-I-E-NL-P

Unsere Information stützt sich auf sorgfältige Untersuchungen und darf als zuverlässig gelten, dennoch kann sie nur unverbindlich beraten.