

POWERBOND LOS 305

LOS 305 ist ein Allzweck-Zweikomponenten-Klebstoff auf der Basis von Methacrylsäureester für die schnelle Verklebung einer Vielzahl von Substanzen.

Vorteile:

- Schnelle Härtung bei Raumtemperatur
- Hohe Schälfestigkeit
- Einsatzfähig bei Temperaturen von -50°C bis +120°C
- Sehr gute chemische Beständigkeit, auch gegen Säuren und Basen mit einem pH-Wert von 3-10
- Ausgezeichnete Haftung auf einer Vielzahl von Kunststoffen, Verbundstoffen und Metallen, z. B. Vinyl, Polycarbonat, Aluminium, Edelstahl, ABS, Acryl, Polyester, etc.

Anwendung

Zu bearbeitende Oberfläche mit einem guten Fettlösemittel wie z. B. Aceton oder Euro-Lock Spezial Sprühreiniger gründlich von Öl, Fett und Schmutz reinigen. Alkohol, Benzin oder Lackverdünner sollten hierfür nicht verwendet werden. Beste Festigkeiten werden erreicht, wenn die entfetteten Klebeflächen mechanisch aufgeraut oder chemisch vorbehandelt werden. Bei Spritzen und Kartuschen erfolgt das Mischen beim Ausdrücken über die Mischer. Ansonsten Harz und Härter gleichmäßig durchmischen und auf den Oberflächen auftragen. Teile zusammenfügen und ausrichten. Die Klebstoffkomponenten sollten in einer festen Position angeordnet und gesichert werden.

Technische Daten

Eigenschaften	Kleber	Härter	Gemischt
Farbe	gebrochen weiß	beige/gelb	hellgelb
Dichte (g/cm ³)	0,97	0,97	0,97
Viskosität Pas (25°C)	120-160	150-200	ca. 160
Flammpunkt (°C)	11	11	11
Mischverhältnis			1:1
Verarbeitungszeit	4-6 Min.		
Aushärtung	12 – 15 Minuten		
Verarbeitungstemperatur	optimal +18°C - +25°C		
Spaltfüllvermögen	1 mm – 4 mm		
Zugscherfestigkeit	20-25 N/mm ²		
Zugdehnung	10-20 %		
Haltbarkeit	9 Monate bei Lagerung zwischen 12°-23°C Längere Lagerung bei über 25°C verringert die Haltbarkeit		

Anregungen, Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte entsprechen besten Kenntnissen bei Drucklegung dieses Merkblattes und werden stets unverbindlich gegeben. Sie können in Anbetracht der wechselnden Verhältnisse nur als Anhalt dienen; daraus können keine Verbindlichkeiten, Haftungs- und Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden. Vor Anwendung müssen eigene Versuche durchgeführt werden. Das Produkt sollte an verdeckter Stelle aufgetragen und auf Materialverträglichkeit geprüft werden. Für die Einhaltung aller gesetzlichen Vorschriften haftet jeder Verarbeiter unserer Produkte selbst.

POWERBOND LOS 305

Vorsichtsmaßnahmen:

Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen einhalten. Von Hitzequellen und Sonneneinstrahlung fernhalten. Ungehärtetes Material von Lebensmitteln fernhalten. Um allergische Reaktionen zu vermeiden, wird dringend empfohlen, undurchlässige Gummi- oder Plastikhandschuhe sowie eine Schutzbrille zu tragen. Nach der Arbeit die Hände mit warmen Wasser und Seife gründlich waschen. Die Verwendung von Lösungsmitteln ist zu vermeiden. Nach dem Waschen die Haut mit Einwegpapiertüchern – keine Textilien – trocknen. Der Arbeitsraum sollte gut durchlüftet sein; eventuell Absaugvorrichtungen über dem Arbeitsplatz. Sicherheitsdatenblätter werden auf Wunsch zur Verfügung gestellt.

Anregungen, Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte entsprechen besten Kenntnissen bei Drucklegung dieses Merkblattes und werden stets unverbindlich gegeben. Sie können in Anbetracht der wechselnden Verhältnisse nur als Anhalt dienen; daraus können keine Verbindlichkeiten, Haftungs- und Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden. Vor Anwendung müssen eigene Versuche durchgeführt werden. Das Produkt sollte an verdeckter Stelle aufgetragen und auf Materialverträglichkeit geprüft werden. Für die Einhaltung aller gesetzlichen Vorschriften haftet jeder Verarbeiter unserer Produkte selbst.