

REDOCOL KANTOMELT PUR 135.00/01 PLUS

Hauseigener PUR-Schmelzkleber mit guter Wärme- und Wasserbeständigkeit.

Eigenschaften

REDOCOL Kantomelt PUR 135.00/01 plus ist ein Kunstharzklebstoff auf PUR-Basis mit guten Verarbeitungseigenschaften auf Kantenanleimmaschinen oder entsprechenden Vorschmelzaggregaten. Der Kleber schmilzt und fließt sehr gut nach. Er lässt sich sehr gut verarbeiten und zieht keine Fäden. REDOCOL Kantomelt PUR 135.00/01 plus zeichnet sich durch eine hohe Anfangsfestigkeit aus und ergibt eine dichte Fuge bei geringer Auftragsmenge. Er verfügt über eine sehr hohe Wärme- und Wasserbeständigkeit.

REDOCOL Kantomelt PUR 135.00/01 plus zeichnet sich besonders durch seine verringerte Reaktivität aus. Daraus resultiert eine besonders lange „Topfzeit“ im Schmelzkleberbecken, ohne dass es zu einer „Verhautung“ oder zu einem unerwünschten Viskositätsanstieg kommt.

Der Klebstoff kann auch ohne Abdeckung oder Schutzgasüberlagerung bis zu 72 Stunden im offenen Schmelzkleberbecken verbleiben und danach wieder geschmolzen werden.

Sollte sich z. B. aufgrund sehr hoher Luftfeuchtigkeit dennoch nach dieser Zeit eine dünne Haut auf der Oberfläche gebildet haben, kann diese leicht mechanisch entfernt werden. Der sich darunter befindende Klebstoff kann danach wie gewohnt weiterverarbeitet werden.

Zum sicheren Wiederauffahren und zur einfacheren Reinigung im Falle einer Hautbildung an der Oberfläche empfehlen wir, den Schmelzbehälter vor dem Abstellen der Anlage immer gut gefüllt zu lassen.

Anwendung

REDOCOL Kantomelt PUR 135.00/01 plus ist für die Verklebung von folgenden Kantenmaterialien vorgesehen: ABS, Furnier, Melamin, 3D-Acryl, PP, und PVC. Die Eignung des Kantenmaterials ist vorher zu prüfen (Probeverklebungen).

Verarbeitungshinweise

Die Maschine/der Vorschmelzer ist entsprechend den Anweisungen der Maschinenhersteller einzustellen. REDOCOL Kantomelt PUR 135.00/01 plus lässt sich in üblicher Weise verarbeiten. Gute Ergebnisse werden unter folgenden Voraussetzungen erreicht:

Raumtemperatur	18 - 35 °C
Vernetzungsdauer*	ca. 4-7 Tage
Verarbeitungstemperatur	130 - 160 °C
Vorschubgeschwindigkeit	10 - 60 m/min

Die Festigkeit und Beständigkeit der Verbindungen hängen unter anderem vom Anteil tatsächlich verklebter Fugenflächen ab.

*Abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit

Lagerung und Haltbarkeit

REDOCOL Kantomelt PUR 135.00/01 plus ist in dicht verschlossenen Originalgebinden bei kühler und trockener Lagerung 9 Monate haltbar.

Reinigung

Bei längerem Maschinenstillstand empfehlen wir die Reinigung der Schmelzkleberbecken und Auftragseinheit mit unserem REDOCOL PUR Reiniger blau.

Chemisch-technische Daten

Basis	Polyurethan (PUR)
Lieferform	2 kg-Block
Farben	natur, weiß
Viskosität (Brookfield)	ca. 65.000 mPa.s
Erweichungspunkt (Kofler)	ca. 70 °C
Wärmestandfestigkeit	ca. 150 °C

Sicherheitshinweis

Das Produkt enthält Diphenylmethandiisocyanat, das bei der empfohlenen Verarbeitungstemperatur einen messbaren Dampfdruck aufweist, der zu Überschreitung des MAK-Wertes von 0,005 ppm führen kann. Bei Überschreiten der empfohlenen Verarbeitungstemperatur ist die Bildung gesundheitsschädlicher Spaltprodukte in der Schmelze möglich. Deshalb sind in jedem Falle Maßnahmen zur Beseitigung der Dämpfe z. B. durch geeignete Absaugung zu treffen. Nach Hautkontakt mit der heißen Schmelze anhaftende Produktreste nicht gewaltsam von der Haut entfernen, Arzt konsultieren.

Seit dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung eine angemessene Schulung erfolgen.

Kennzeichnung

Bitte beachten Sie das **Sicherheitsdatenblatt** zu detaillierten Hinweisen bezüglich:

- Gefahrgutkennzeichnung
- Transportvorschriften
- Sicherheitsbestimmungen