

# KANTOMELT PUR LM

Hauseigener monomerreduzierter PUR-Schmelzkleber als 2 kg-Block im Aluminium-Inliner mit sehr hoher Wärme- und Wasserbeständigkeit.

## Eigenschaften

REDOCOL Kantomelt PUR-Schmelzkleber ist ein kennzeichnungsfreier 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 LM zeichnet sich durch eine hohe Anfangsfestigkeit aus und ergibt eine dichte Fuge bei geringer Auftragsmenge. Er verfügt über eine sehr hohe Wärme- und Wasserbeständigkeit.

## Anwendung

REDOCOL Kantomelt PUR-Schmelzkleber LM 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 LM lässt sich in üblicher Weise verarbeiten. Gute Ergebnisse werden unter folgenden Voraussetzungen erreicht:

Raumtemperatur	18 - 35 °C
Luftfeuchte	30 bis 60 %
Verarbeitungstemperatur	130 - 150 °C
Vorschubgeschwindigkeit	mind. 10 m/min

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

## Lagerung und Haltbarkeit

REDOCOL Kantomelt PUR LM ist in dicht verschlossenen Originalgebinden bei kühler und trockener Lagerung 9 Monate haltbar.

## Reinigung

Es wird empfohlen, die Anlage nach der Verarbeitung mit speziellem Reiniger gut durchzuspülen. PUR-Schmelzklebstoff der bereits ausreagiert ist kann nur noch mit aggressiven Lösungsmitteln angelöst und mechanisch entfernt werden. Es sind unbedingt die Hinweise des Maschinenherstellers zu beachten.

## Chemisch-technische Daten

Basis	Polyurethan (PUR)
Lieferform	2 kg-Block
Farben	natur, weiß
Viskosität (Brookfield)	ca. 55.000 mPa.s
Erweichungspunkt (Kofler)	ca. 85 °C
Wärmestandfestigkeit	ca. 150 °C

## Sicherheitshinweise

Das Produkt enthält Restmengen monomeren Diphenylmethandiisocyanat (MDI), das bei der empfohlenen Verarbeitungstemperatur einen messbaren Dampfdruck aufweist. Daneben ist auch die Bildung gesundheitsschädlicher Spaltprodukte in der Schmelze möglich. Um bei der Verarbeitung sicherzustellen, dass der MAK-Wert (0,005 ppm) des MDI unterschritten wird, ist für eine wirksame Absaugung der Dämpfe zu sorgen. Nach Hautkontakt mit der heißen Schmelze anhaftende Produktreste nicht gewaltsam von der Haut entfernen, Arzt konsultieren. Das Sicherheitsdatenblatt ist zu beachten.

## Produkteigenschaften

- Kennzeichnungsfreier Polyurethan-Hotmelt
- Enthält unter 0,1 % monomeres Isocyanat
- Senkt die Isocyanatdämpfe um bis zu 90 %
- Hohe Anfangs- und Endfestigkeit der Verklebung
- Hervorragende Feuchtebeständigkeit und Wärmefestigkeit (>150 °C)
- Chemische Vernetzung innerhalb weniger Tage



Von dieser Fassung abweichende Angaben früherer Merkblattausgaben sind ungültig.