

## Technisches Merkblatt

# Schmelzklebstoff UL505

Polyamidschmelzkleber - Sticks

### Allgemeine Beschreibung

UL505 ist ein Schmelzklebstoff auf Basis von Polyamid, der für allgemeine Montagezwecke, bei denen gute Wärmebeständigkeit gefordert wird, geeignet ist. UL505 ist auch gut geeignet für Astloch-Füllungen bei Holzreparaturen in der Holzverarbeitenden Industrie.

### Montage-Anwendungen

UL505 haftet sehr gut auf vielen verschiedenen Oberflächen und ergibt nach Aushärtung eine stabile Klebung. Die „Offene Zeit“ ist abhängig von der aufgetragenen Klebstoffmenge und wird als „mittel“ eingestuft (15 - 30 Sekunden).

### Astloch-Füllungen / Holzreparatur

Wegen des Fließverhaltens und der nur geringen Schrumpfung ist UL505 ideal anwendbar bei Füllungen und anderen Holzreparaturen. Mittels scharfem Messer oder Klinge lassen sich Überstände leicht beseitigen, für ein feines Finish können die Klebstoffoberflächen gut geschliffen werden (z.B. mit Sandpapier).

### Technische Daten

Klebstoffart: Schmelzklebstoff auf Basis eines synthetischen Polymers  
Farben: Bernstein, Karamell, schwarz, dunkelbraun, hell beige (Fichte), Eiche.  
Schmelzklebkraft: medium

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| <b>Format</b>                 | 11x5x250mm                 |
| <b>Sticks per kg (ca.)</b>    | 40                         |
| <b>Kartonfüllung</b>          | 10 kg (4x2,5kg Polybeutel) |
| <b>Alternativverpackungen</b> | 10x10 Sticks im Polybeutel |
| <b>Palettengewicht</b>        | 500 kg                     |
| <b>Anwendungstemperatur</b>   | 160-215°C                  |

|                                                        |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| <b>Viskosität (Brookfield POW-12-VISC), Spindel 27</b> | 14000cps |
| <b>Erweichung nach Ring-Kugel-Test (ASTM E28)</b>      | 82°C     |
| <b>Wärmebeständigkeit (BS5350, Teil H3)</b>            | 70°C     |
| <b>Offene Zeit</b>                                     | Medium   |
| <b>Niedrigtemperatur- Flexibilität (tg)</b>            | -30°C    |

Zulassung nach FDA: Alle Bestandteile dieses Klebstoffs sind durch die amerikanische FDA unter der Nummer C.F.R. 21.175.105 (Klebstoffe) zugelassen (Einschränkungen vorbehalten).

## Lagerung

Trocken und sauber im verschlossenen Gebinde bei +5°C bis +30°C lagern. Vor direktem Sonnenlicht und Wärmequellen (Heizungsrohre, Radiatoren) schützen.

## Klebstoffüberschuss

Klebstoffüberschüsse lassen sich nur mechanisch entfernen.

*Diese Informationen wurden aufgrund von gewissenhaft durchgeführten Versuchen zusammengestellt und sollten bestens beraten. Bei der Vielseitigkeit der Verwendungen kann eine Gewähr, auch in patentrechtlicher Hinsicht nicht übernommen werden.*