

# HART - UHU

## SCHNELLHÄRTENDER SPEZIALKLEBER; MIT SEPARATER FEINDOSIERSPITZE

# UHU



### PRODUKTBESCHREIBUNG

UHU hart ist ein glasklarer, schnelltrocknender Klebstoff für Kleinteil- Klebungen beim Basteln, beim Modellbau und im Haushalt.

### ANWENDUNGSBEREICH

UHU hart zeigt gute Haftfestigkeiten auf Balsa, Holz, Holzwerkstoffen, auch in Verbindung mit Metall und anderen silikatischen Materialien sowie auf vielen Kunststoffen, die beim Modellbau verwendet werden. Außer zahllosen Verwendungsmöglichkeiten als Klebstoff kann man UHU hart auch zum Versiegeln von Holz oder Papieroberflächen, zum Versteifen kraftübertragender Verbindungen an Modellen (Stoßkantenverstärkungen), auch zum Versteifen von Leichthölzern und Textilstücken (Formgebung) verwenden.

### EIGENSCHAFTEN

Der Klebstofffilm von UHU hart ist beständig gegen Wasser, verdünnte Säuren und Laugen, Öle und Fette.

Klebstoffeigenschaften: An Proben aus Buchenholz wurden folgende

Zugscherfestigkeiten ermittelt:

nach 1 Std: ca. 260 N/cm<sup>2</sup>

nach 24 Std: ca. 650 N/cm<sup>2</sup>

nach 1 Woche: ca. 740 N/cm<sup>2</sup>

Wärmebeständigkeiten:

bei 40°C: ca. 420 N/cm<sup>2</sup>

bei 50°C: ca. 350 N/cm<sup>2</sup>

bei 60°C: ca. 270 N/cm<sup>2</sup>

bei 80°C: ca. 250 N/cm<sup>2</sup>

bei 90°C: ca. 240 N/cm<sup>2</sup>

bei 100°C: ca. 180 N/cm<sup>2</sup>

UHU hart zeichnet sich durch rasches Anziehen der Klebung aus und zeigt beim Verarbeiten nur wenig Neigung zum Fadenziehen.

### VORBEREITUNG

**Persönliche Schutzausrüstung:** UHU hart enthält flüchtige, leicht entzündliche Lösungsmittel; deshalb sind Vorsichtsmaßnahmen bei Verarbeitung und Lagerung zu treffen.

**Anforderungen an die Oberflächen:** Die zu klebenden Flächen müssen sauber, trocken, öl-, fett- und staubfrei sein.

### VERARBEITUNG

#### Gebrauchsanleitung:

Je nach Erfordernis bestreicht man ein oder beide zu verbindenden Teile und fügt diese sofort zusammen.

**Flecken/Rückstände:** Verschmierter Klebstoff soll bestmöglich abgewischt werden. Getrocknete Rest und Flecken in Kleidungsstücken lassen sich mit Nitroverdüner oder Aceton entfernen.

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

**Basis:** Cellulosenitrat

**Viskosität:** ca. 80-110 mPa/s

**Dichte:** ca. 0.94 g/cm<sup>3</sup>

**Kennzeichnung gemäß Gefahrstoffverordnung:** entzündlich, reizend

**Gefahrensymbol(e):** F, Xi

**Besondere Merkmale:**

Aussehen: farblos, glasklar

Konsistenz: mittelviskose Lösung

Lösungsmittel: Gemisch niedrigsiedender Ester

Festkörpergehalt [%]: ca. 30

Flammpunkt [°C]: -13

Gefahrenklasse (VbF): A I

### PHYSIOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN

Der getrocknete Klebstoff ist indifferent, völlig neutral und physiologisch unbedenklich.

### GEBINDEGRÖSSEN

Tube 125g