



# Technisches Merkblatt

## UHU hart

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

<b>Spezifikation:</b>	Aussehen:	farblos, glasklar
	Konsistenz:	mittelviskose Lösung
	Basis:	Cellulosenitrat
	Viskosität [dPa·s]:	80 - 110
	Festkörpergehalt [%]:	ca. 30
	Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]:	ca. 0,94
	Lösungsmittel:	Gemisch niedrigsiedender Ester
	Flammpunkt [°C]:	-13
	Kennzeichnung gemäß	
	Gefahrstoffverordnung:	leicht entzündlich, reizend
	Gefahrensymbol:	F, Xi
	Gefahrenklasse (VbF):	A I

### Eigenschaften:

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

Von Lösungsmitteln wie Aceton oder Nitroverdünner wird UHU hart gelöst.

**Klebfestigkeiten:** An Proben aus Buchenholz wurden folgende Zugscherfestigkeiten ermittelt:

nach 1 Stunde	ca. 260 N/cm <sup>2</sup>
nach 24 Stunden	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.

### Physiologische Eigenschaften:

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

### Verarbeitung:

Die zu klebenden Flächen müssen sauber, trocken, öl-, fett- und staubfrei sein. Je nach Erfordernis bestreicht man ein oder beide zu verbindenden Teile und fügt diese sofort zusammen.



# Technisches Merkblatt

## UHU hart

### **Anwendungsmöglichkeiten:**

Außer zahllosen Verwendungsmöglichkeiten als Klebstoff kann man UHU hart auch zum Versiegeln von Holz oder Papieroberflächen, zum Versteifen kraftübertragender Verbindungen an Modellen (Stoßkantenverstärkungen), zum Versteifen von Leichthölzern und Textilstücken (Formgebung) verwenden.

### **Reinigung:**

Verschmierter Klebstoff soll baldmöglich abgewischt werden. Getrocknete Reste und Flecken in Kleidungsstücken lassen sich mit Nitroverdüner oder Aceton entfernen.

### **Vorsichtsmaßnahmen:**

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

**Gebindegrößen:** Tube 10 g, 35 g, 125 g

\*\*\*

### **Hinweis:**

Die obigen Angaben sind das Ergebnis sorgfältig durchgeführter Untersuchungen. Dieses Merkblatt soll Sie bei Klebearbeiten nach unserem besten Wissen beraten. Für die Ergebnisse und Schäden jeder Art können wir im jeweiligen Anwendungsfall keine Verantwortung übernehmen, da sich bei den vielfältigen Möglichkeiten (Werkstofftypen, Werkstoffkombinationen und Arbeitsweise) die mitspielenden Faktoren unserer Kontrolle entziehen. Eigene Prüfungen und Versuche sind durchzuführen. Eine Gewährleistung kann nur auf die immer gleichbleibend hohe Qualität unseres Erzeugnisses übernommen werden.