

# PLAST SPEZIAL - UHU

**UHU**

## SPEZIALKLEBSTOFF ZUM KLEBEN VON POLYSTYROLTEILEN MIT FEINDOSIERSPITZE



### PRODUKTBESCHREIBUNG

UHU plast spezial ist ein Spezialklebstoff zum Kleben von Polystyrolteilen und einer Vielzahl von anderen Kunststoffen im Modellbau. Die sehr feine Metallkanüle erlaubt einen sparsamen und punktgenauen Klebstoffauftrag, auch an schwer zugänglichen Stellen. UHU plast spezial ist sehr dünnflüssig und bildet einen zähelastischen, glasklaren Klebfilm.

### ANWENDUNGSBEREICH

UHU plast spezial zeigt ausgezeichnete Haftfestigkeit auf einer Vielzahl von Kunststoffen, wie Polystyrol und den schlagfesten Polystyroltypen (ABS, SAN, SB, ASA), Polyvinylchlorid (PVC) hart und weich. Plexiglas® (PMMA), Celluloid, Celluloseester (CN, CAB), Polycarbonat (PC). Außerdem kleben UHU plast flüssig und spezial auch die klassischen Werkstoffe wie Holz, Papier, Karton (in Verbindung mit den o.g. Kunststoffen). Nicht geeignet für Polyamid (PA), Acetalharz (POM), Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), Polytetrafluorethylen (PTFE), Silikon (Si) und Styropor® (wird angegriffen).

### EIGENSCHAFTEN

UHU plast spezial bilden einen harten, trotzdem aber flexiblen Klebfilm mit thermoplastischem Charakter. Die Klebung ist beständig im Temperaturbereich von  $-30\text{ °C}$  bis etwa  $+90\text{ °C}$  sowie gegen die Agentien Wasser, Öl und Alkohol.

Folgende Maximalwerte wurden ermittelt:

- Plexiglas 3,0 N/mm<sup>2</sup>
- Polystyrol 3,4 N/mm<sup>2</sup>
- Hart-PVC 4,3 N/mm<sup>2</sup>
- Polycarbonat 4,5 N/mm<sup>2</sup>
- ABS 6,5 N/mm<sup>2</sup>

### VORBEREITUNG

**Persönliche Schutzausrüstung:** UHU plast flüssig und spezial enthalten flüchtige, leichtentzündliche Lösungsmittel, deshalb sind Vorsichtsmaßnahmen bei der 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 sie sofort zusammen. Handfestigkeit ist nach ca. 5-10 Minuten erreicht. Die hohe Haftfestigkeit von UHU plast spezial wird durch Anlösen der Kunststoffoberfläche erzielt. Daher sollte der Klebstoffauftrag bei dünnwandigen Kunststoffen nur in einer geringen Menge erfolgen.

**Flecken/Rückstände:** Die Reinigung von verschmiertem Klebstoff und Flecken erfolgt mit Aceton oder Nitroverdünner.

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

**Basis:** Polyacrylat

**Farbe:** Kristallklar

**Viskosität:** ca. 0.3 - 0.7 mPa/s

**Dichte:** ca. 0.85 - 0.90 g/cm<sup>3</sup>

**Kennzeichnung gemäß Gefahrstoffverordnung:** hochentzündlich, reizend

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

**Besondere Merkmale:**

Konsistenz: niedrigviskos (dünnflüssig)

Festkörpergehalt [%]: 8 - 10

Gefahrenklasse n. VbF: A I

Flammpunkt [°C]: ca. +7

### PHYSIOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN

Der getrocknete Klebstoff ist indifferent, neutral und physiologisch unbedenklich.

### GEBINDEGRÖSSEN

Plast spezial Kunststoffflasche mit Feindosierspitze 30g