



Technisches Merkblatt

UHU plast flüssig und spezial

UHU plast flüssig und spezial sind farblose, klare Kunstharzkleber mit besonders schneller Durchhärtung für eine Vielzahl von Kunststoffen.

UHU plast flüssig mit dem Pinseleinsatz eignet sich besonders für etwas größere Flächen.

UHU plast spezial mit der feinen Kanüle ermöglicht einen sparsamen und punktgenauen Auftrag, auch an schwer zu erreichenden Stellen.

Spezifikation:	Aussehen:	farblos, klar
	Konsistenz:	niedrigviskos (dünnflüssig)
	Viskosität [dPa·s]:	0,3 - 0,7
	Basis:	Polyacrylat
	Lösungsmittel:	Gemisch von Estern und Ketonen
	Festkörpergehalt [%]:	8 - 10
	Dichte [g/cm ³]:	0,85 - 0,90
	Gefahrenklasse n. VbF:	A I
	Flammpunkt [°C]:	ca. +7
	Kennzeichnung gemäß	
	Gefahrstoff-Verordnung:	leichtentzündlich, reizend
	Gefahrensymbol:	F; Xi

Eigenschaften:

UHU plast flüssig und spezial zeigen 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 klebbar: Polyamid (PA), Acetalharz (POM), Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), Polytetrafluorethylen (PTFE), Silikon (Si) und Styropor® (wird angegriffen).

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

Folgende Maximalwerte wurden ermittelt:

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

Physiologische Eigenschaften: Der getrocknete Klebstoff ist indifferent, neutral und physiologisch 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 sie sofort zusammen. Handfestigkeit ist nach ca. 5-10 Minuten erreicht; die Endfestigkeit nach 24 Stunden. Die hohe Haftfestigkeit von UHU plast flüssig und spezial wird durch Anlösen der Kunststoffoberfläche erzielt. Daher sollte der Klebstoffauftrag bei dünnwandigen Kunststoffen nur in einer geringen Menge erfolgen.



Technisches Merkblatt

UHU plast flüssig und spezial

Reinigung:

Die Reinigung von verschmiertem Klebstoff und Flecken erfolgt mit Aceton oder Nitroverdünner.

Vorsichtsmaßnahmen:

UHU plast flüssig und spezial enthalten flüchtige, leichtentzündliche Lösungsmittel, deshalb sind Vorsichtsmaßnahmen bei der Verarbeitung und Lagerung zu treffen.

Gebinde: Plast flüssig Glasflasche mit Pinsel 17g, Plast spezial Kunststoffflasche mit Feindosierspitze 30g

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.