

# Technisches Datenblatt



Produkt: PLAST SPEZIAL

Hersteller: UHU GMBH & CO KG

Warengruppe: KLEBSTOFF

Artikelgruppe: SPEZIALPRODUKTE

Download: 15.09.2025

## UHU PLAST SPEZIAL 30G TRAY

Dieses Datenblatt wurde Ihnen von der Firma tewipack Uhl GmbH zur Verfügung gestellt. Die Firma tewipack Uhl GmbH übernimmt keinerlei Verantwortung für die Aktualität und die Richtigkeit der enthaltenen Informationen. Die Eigenschaften der Produkte können sich aufgrund verschiedener Einflüsse wie beispielsweise Zusammensetzung und Zustand des Substrats, Unreinheiten in oder auf dem Substrat, Temperatur und Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung und Umgebungsbedingungen während der Anwendung ändern. Bei Verwendung dieses Produkts in Kombination mit anderem Material ist der Kunde dafür verantwortlich, durch eigene Tests zu prüfen, ob das Produkt für die geplante Kombination geeignet ist und ob diese Kombination die erwarteten Ergebnisse liefert

Tewipack Uhl GmbH  
Industriestraße 15  
D-75382 Althengstett

Telefon:  
+49(0)7051/9297-0  
Telefax:  
+49(0)7051/9297-99

E-Mail:  
info@tewipack.de  
Internet:  
www.tewipack.de

Geschäftsführer:  
Alexander Uhl, Michael  
Uhl  
HRB 330424  
Amtsgericht Stuttgart

Bankverbindungen:  
Sparkasse  
Pforzheim Calw  
BLZ 666 500 85  
Konto 17 787

Commerzbank  
Sindelfingen  
BLZ 603 400 71  
Konto 8 001 166

Vereinigte  
Volksbank AG  
Böblingen  
BLZ 603 900 00  
Konto 80 089 003

Postbank  
Stuttgart  
BLZ 600 100  
70  
Konto 146 294  
708



# PLAST SPEZIAL

## MIT FEINER METALLKANÜLE



### PRODUKTBESCHREIBUNG

UHU plast spezial ist ein Spezialklebstoff zum Kleben von Polystyrol-Teilen und einer Vielzahl von anderen Kunststoffen im Modellbau. Die sehr feine Metallkanüle erlaubt einen sparsamen und punktgenauen Klebstoffauftrag, auch an schwer zugänglichen Stellen. Ein sehr dünnflüssiger Kleber, der einen zähelastischen, glasklaren Klebefilm bildet.

### ANWENDUNGSBEREICH

UHU plast spezial klebt sehr gut auf verschiedenen Kunststoffen, wie Polystyren und schlagfesten Polystyrol Arten (ABS, SAN, SB, ASA), Polyvinylchlorid (PVC) hart und weich, Plexiglas® (PMMA), Zelluloid®, Celluloseester (CN, CAB), Polycarbonat (PC). UHU plast spezial klebt auch andere Materialien, wie Holz, Papier und Karton (in Verbindung mit den oben genannten Kunststoffen).

Nicht geeignet für Polyamid (PA), Acetalharz (POM) Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), Polytetrafluoroethylen (PTFE), Silikon (Si) und Schaumpolystyrol (wird angegriffen).

### EIGENSCHAFTEN

- Bildet eine feste aber zugleich flexible Klebeverbindung mit thermoplastischen Eigenschaften
- Temperaturbeständig zwischen -30 °C bis ca. +90 °C und wasserfest, resistent gegen Öl und Alkohol.
- Die folgenden Höchstwerte wurden ermittelt: Plexiglas 3,0 N/mm<sup>2</sup> Polystyrol 3,4 N/mm<sup>2</sup> Harter PVC 4,3 N/mm<sup>2</sup> Polycarbonat 4,5 N/mm<sup>2</sup> ABS 6,5 N/mm<sup>2</sup> Materialbruch

### VORBEREITUNG

**Persönliche Sicherheit:** UHU plast spezial enthält flüchtige und leicht entzündbare Lösungsmittel. Sie sollten deswegen entsprechende Sicherheitsvorkehrung zur Bearbeitung und Lagerung des Klebers treffen.

**Anforderungen an die Oberflächen:** Die zu beklebenden Oberflächen müssen trocken, sauber und frei von Staub, Öl und Fett sein.

**Hilfsmittel:** Mit einer feinen, nadelförmigen Düse für präzises Auftragen und zum Erreichen schwer zugänglicher Stellen

### VERARBEITUNG

#### Gebrauchsanleitung:

Tragen Sie den Klebstoff, je nach den Anforderungen auf eines oder beide der zu verklebenden Materialien auf und kleben Sie diese sofort zusammen. Die Anfangshaftung wird nach 5 - 10 Minuten erreicht. Eine hohe Endfestigkeit von UHU plast spezial wird durch Anlösen der Kunststoffoberfläche erreicht. Aus diesem Grund sollte der Klebstoff nur in kleinen Mengen auf dünnwandigen Kunststoffen aufgetragen werden.

**Flecken/Rückstände:** Verschmierter Klebstoff und Flecken können mit Aceton oder Verdünnungsmittel für Nitrolack entfernt werden. Vorher an einer nicht sichtbaren Stelle testen.

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Basis:	Polyacrylat
Chemische Beständigkeit:	Wasser, Fette, Öle, Alkohol
Farbe:	Transparent
Konsistenz:	sehr niedrigviskos (dünnflüssig)
Dichte ca.:	0,88 g/cm <sup>3</sup>
Endfestigkeit:	3-7 N/mm <sup>2</sup> je nach Art der miteinander verklebten Kunststoffe
Endfestigkeit nach:	24 h
Minimale Temperaturbeständigkeit:	-30 °C
Maximale Temperaturbeständigkeit:	90 °C
Feuchtigkeitsbeständigkeit:	Gut
Lösungsmittel:	Gemisch aus Estern und Ketonen
Viskosität:	Flüssig
Viskosität ca.:	50 mPa·s
Wasserbeständigkeit:	Sehr gut

### PHYSIOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN

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

### GEBINDEGRÖSSEN

Plast spezial Flasche aus Kunststoff mit Dosierspitze 30 g

Unsere Empfehlungen basieren auf umfangreichen Untersuchungen und Praxiserfahrungen. Aufgrund der großen Unterschiede bei den Materialien und/oder Arbeitsbedingungen übernehmen wir keine Haftung für die jeweiligen Ergebnisse und/oder für mögliche Schäden infolge der Verwendung des Produktes. Wir stehen Ihnen jedoch gerne für eine Beratung zur Verfügung.



# PLAST SPEZIAL

## MIT FEINER METALLKANÜLE

### LAGERUNGSBEDINGUNGEN

In gut verschlossener Verpackung an einem trockenen, kühlen und frostfreien Ort aufbewahren.

Unsere Empfehlungen basieren auf umfangreichen Untersuchungen und Praxiserfahrungen. Aufgrund der großen Unterschiede bei den Materialien und/oder Arbeitsbedingungen übernehmen wir keine Haftung für die jeweiligen Ergebnisse und/oder für mögliche Schäden infolge der Verwendung des Produktes. Wir stehen Ihnen jedoch gerne für eine Beratung zur Verfügung.