

## UV Klebstoffe

### TECHNISCHES DATENBLATT

## UV 3000

WIKO UV 3000 ist ein einkomponentiger, lösungsmittelfreier Klebstoff auf Basis eines modifizierten Acrylatharzes.

<b>Gebinde</b>	<b>Art.-Nr.:</b>
50ml Flasche	UV3000.F50
250ml Flasche	UV3000.F250
1000ml Flasche	UV3000.F1000



### Physikalische Eigenschaften (im flüssigen Zustand)

<b>Chemische Charakterisierung:</b>	modifiziertes Acrylat	
<b>Aushärtensystem:</b>	mit UVA-Licht	
<b>Farbe:</b>	klar	
<b>Viskosität (Brookfield):</b>	ca. 3000 mPas	
<b>Dichte:</b>	ca. $1,1 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$	(DIN 51757)

### Festigkeiten im ausgehärteten Zustand

<b>Zugfestigkeit:</b>	38 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 53504)
<b>Reißdehnung:</b>	8 %	(DIN 53504)
<b>Scherfestigkeit</b>		
<b>Glas/Glas:</b>	32 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Glas/Al:</b>	23 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Oberfläche nach der Aushärtung:</b>	leicht klebrig	
<b>Shore Härte A:</b>	n. b.	(DIN 53505)
<b>Shore Härte D:</b>	n. b.	(DIN 53505)
<b>Temperatureinsatzbereich:</b>	-60°C bis +125°C	

### Aushärtung

WIKO UV 3000 härtet mittels UV- Licht im Wellenlängenbereich von 300 - 400 nm aus. Der Klebstoff ist nach ausreichender Belichtung vollständig ausgehärtet. Die Aushärtungsparameter sind abhängig von der Werkstoffdicke, -absorption, Klebschichtdicke, Lampentyp sowie Lampenabstand.

## UV Klebstoffe

### TECHNISCHES DATENBLATT

## UV 3000

### Verwendung

WIKO UV 3000 eignet sich durch seine hochviskose Einstellung, seiner guten optischen Eigenschaften sowie seiner guten Haftung auf Glas, Metallen und Kunststoffen vorzugsweise zum blasenfreien Kleben unterschiedlichster Werkstoffe. Der Klebstoff zeichnet sich durch eine hervorragende Beständigkeit gegenüber unterschiedlichsten Chemikalien aus. Er wird auf die zu verklebenden Flächen aufgetragen, anschließend werden die Bauteile angefügt und der Klebstoff belichtet. Der Aushärtemechanismus gestattet eine Positionierung der Bauteile kurz nach der Auftragung, jedoch vor der Belichtung. Durch die gute Vernetzung des Klebstoffes ist eine temperaturfeste Verbindung möglich.

### Verarbeitung

WIKO UV 3000 ist im Anlieferungszustand gebrauchsfertig und lässt sich aus dem Originalgebinde oder mit geeigneten Dosiergeräten rationell verarbeiten. Die zu verklebenden Oberflächen sollen trocken, staub- und fettfrei sowie frei von anderen Verunreinigungen sein.

### Sicherheitshinweise

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren. Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

### Haltbarkeit

Bei einer Lagertemperatur von 10°C bis 23°C beträgt die Lagerfähigkeit im ungeöffneten Originalgebinde mind. 6 Monate.

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben, im Besonderen die Vorschläge zur Verarbeitung und Verwendung der Produkte, basieren auf unseren Erfahrungen und neuesten Erkenntnissen. Da die Materialien sehr unterschiedlich sein können und wir keinen Einfluss auf die Arbeitsbedingungen haben, empfehlen wir ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um die Eignung der Produkte zu bestätigen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen bzw. schriftlichen Beratung begründet werden. Bitte beachten Sie auch die Angaben unserer Sicherheitsdatenblätter.