

UV Klebstoffe

TECHNISCHES DATENBLATT

UV 100

WIKO UV 100 ist ein einkomponentiger, lösungsmittelfreier Klebstoff auf Basis eines modifizierten Acrylatharzes.

Gebinde	Art.-Nr.:
50ml Flasche	UV100.F50
250ml Flasche	UV100.F250
1000ml Flasche	UV100.F1000



Physikalische Eigenschaften (im flüssigen Zustand)

Chemische Charakterisierung:	modifiziertes Acrylat	
Aushärtensystem:	mit UVA-Licht	
Farbe:	klar	
Viskosität (Brookfield):	ca. 100 mPas	
Dichte:	ca. $1,1 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$	(DIN 51757)

Festigkeiten im ausgehärteten Zustand

Zugfestigkeit:	42 N/mm ²	(DIN 53504)
Reißdehnung:	7 %	(DIN 53504)
Scherfestigkeit		
Glas/Glas:	34 N/mm ²	
Glas/Al:	25 N/mm ²	
Oberfläche nach der Aushärtung:	leicht klebrig	
Shore Härte A:	n. b.	(DIN 53505)
Shore Härte D:	n. b.	(DIN 53505)
Temperatureinsatzbereich:	-60°C bis +125°C	

Aushärtung

WIKO UV 100 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 100

Verwendung

WIKO UV 100 eignet sich durch seine niedrigviskose 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. Weiterhin ist der Klebstoff zum nachträglichen Auftrag gut geeignet. Durch die Kapillarwirkung wird der Klebstoff in den Klebspalt hineingezogen. 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 100 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 einen 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.