

Druckdatum: 24.11.2025
Sekundenkleber WK 2500

Technisches Datenblatt

Erstellungsdatum: 17.02.2025 - Seite:1/2
Version: 2.0

Produktbeschreibung:

WK 2500 ist ein hochviskoser und teilflexibilisierter Sekundenklebstoff für dynamische und temperaturbelastete Verbindungen. WK 2500 kann bei Temperaturen bis +140 °C eingesetzt werden. Sehr gut geeignet für Kunststoff- und Metallverbindungen.

Produktvorteile:

- schnell härtend
- hochviskos
- teilflexibilisiert
- höhere Beständigkeit gegen hohe Temperaturen

Physikalische Eigenschaften:

Farbe:	transparent, klar
Chemische Basis:	Ethyl
Viskosität:	2000 - 4000 mPa s bei +20 °C
Dichte:	1,06 g/cm ³ bei +20 °C
Temperatureinsatzbereich ausgehärtetes Produkt:	-55 °C bis +140 °C
Empfohlene Verarbeitungstemperatur und relative Luftfeuchte:	+20 °C bis +24 °C 40 - 70 %

Aushärteeigenschaften:

Metall (Stahl):	30 - 90 s
Elastomer (EPDM):	6 - 16 s
Kunststoff (ABS):	7 - 13 s
Holz (Buche):	> 40 s

Die Aushärtezeit wird unter anderem von der relativen Luftfeuchtigkeit, Materialpaarung, Temperatur, Klebspalt und Klebeflächen beeinflusst.

Zugscherfestigkeit an:

Metall (Stahl):	18 - 28 N/mm ²
NBR-Gummi:	5 - 12 N/mm ²

Haltbarkeit:

9 Monate im ungeöffneten Gebinde unterhalb +20 °C. Der Sekundenklebstoff sollte immer kühl und trocken aufbewahrt werden. Vor der Verwendung auf Raumtemperatur konditionieren.

Verarbeitungshinweise:

Klebeflächen müssen trocken, staub- und fettfrei sein (Wir empfehlen Oberflächen mit Wekem Sprühreiniger WS 2000 oder Wekem Spezialreiniger WKF 8200 zu reinigen). Sekundenklebstoff einseitig dünn auftragen. Teile sofort zusammenpressen und kurz fixieren, bis eine gewisse Handlingsfestigkeit erreicht ist. Nach 24 Stunden wird in der Regel die Endfestigkeit erreicht; bis dahin sollte die Verklebung nicht deutlich belastet werden. Reste von Sekundenklebstoff können mit dem Klebstoffentferner WK 8 angelöst werden.

Alle Angaben und Empfehlungen beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Diese sind jedoch unverbindlich und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Wir empfehlen in ausreichendem Maße Eigenversuche durchzuführen, um festzustellen, ob die von Ihnen gewünschten Produkteigenschaften erreicht werden. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Produkte übernommen werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Der Anwender trägt allein die Verantwortung für falschen oder zweckentfremdeten Einsatz.

Druckdatum: 24.11.2025
Sekundenkleber WK 2500

Technisches Datenblatt
Erstellungsdatum: 17.02.2025 - Seite:2/2
Version: 2.0

Verpackung:

WK 2500 ist in 20 g Gebinde lieferbar. VPE = 20 Stück
Artikel-Nummer: 1211125000020

WK 2500 ist in 50 g Gebinde lieferbar. VPE = 10 Stück
Artikel-Nummer: 1211125000050

WK 2500 ist in 500 g Gebinde lieferbar. VPE = 1 Stück
Artikel-Nummer: 1211125000500

Alle Angaben und Empfehlungen beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Diese sind jedoch unverbindlich und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Wir empfehlen in ausreichendem Maße Eigenversuche durchzuführen, um festzustellen, ob die von Ihnen gewünschten Produkteigenschaften erreicht werden. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Produkte übernommen werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Der Anwender trägt allein die Verantwortung für falschen oder zweckentfremdeten Einsatz.