

TECHNISCHES DATENBLATT

# STALOC EX-500 STRUKTURKLEBSTOFF

2K – modifiziertes Acrylat

## BESCHREIBUNG

STALOC EX-500 Strukturklebstoff ist ein schlagzähmodifizierter Konstruktionsklebstoff zur Verklebung von Metallen, Composite Materialien, Kunststoffen, Glas und Holz. STALOC EX-500 Strukturklebstoff verfügt über eine hohe Temperaturbeständigkeit. Seine geringe Geruchsbelastung bietet Vorteile in der Serienfertigung.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFT	EINHEIT	AUSPRÄGUNG
Basis		Acrylat
Farbe		rot / grün
Topfzeit	min	3 – 4 min.
Handlingszeit	min	4 – 6 min.
Endfestigkeit	h	6 – 8 h
Viskosität	mPas	~ 5.000 mPas (gemischt)
Mischungsverhältnis		1:1
Shore Härte D		55
Temperaturbereich	°C	-30°C bis +150°C
Verarbeitungstemperatur	°C	+10°C bis +30°C
Schrumpfung		0,75%
Zugscherfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	Stahl: ~ 27 N/mm <sup>2</sup> Edelstahl: ~ 22 N/mm <sup>2</sup> Alu: ~ 23 N/mm <sup>2</sup> PC: ~6 N/mm <sup>2</sup> FRP: ~6,5 N/mm <sup>2</sup> ABS: ~4,5 N/mm <sup>2</sup>
Lagerfähigkeit bei +25°C		Ca. 9 Monate

## ANWENDUNGSBESCHREIBUNG

Empfohlene Vorgehensweise in der Anwendung, weitere Hinweise im Sicherheitsdatenblatt.

Mixtülle aufbringen und STALOC EX-500 Strukturklebstoff ausdrücken, das Mischverhältnis wird automatisch geregelt. Ein Anmischen entfällt, Sie können den Klebstoff wie ein einkomponentiges Material verarbeiten. Die Endaushärtung erfolgt nach 6 - 8 Stunden. Nach Gebrauch Kartusche mit dem Verschluss wieder verschließen.

## SICHERHEITSHINWEISE

Fordern Sie bitte die aktuellste Version des Sicherheitsdatenblatts an.

## VERPACKUNG / VOLUMEN

50ml Doppelkartusche á 12 Stk. pro Karton (verwenden Sie STALOC Pistolen als Original-Zubehör)

Die hier veröffentlichten Daten dienen nur zur Information und werden für gesichert erachtet. Wir können jedoch keine Haftung für Ergebnisse übernehmen, die von anderen erzielt wurden und über deren Methoden wir keine Kontrolle haben. Der Anwender selbst ist dafür verantwortlich, die Eignung von hierin erwähnten Produktionsmethoden für seine Zwecke festzustellen und Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen, die zum Schutz von Sachen und Personen vor den Gefahren angezeigt wären, die möglicherweise bei der Handhabung und dem Gebrauch dieser Produkte auftreten. Dementsprechend lehnt STALOC im Besonderen jede aus dem Verkauf oder Gebrauch von Produkten der Firma STALOC entstehende ausdrückliche oder stillschweigend gewährte Garantie ab, einschließlich aller Gewährleistungsverpflichtungen oder Eignungsgarantien für einen bestimmten Zweck. STALOC schließt im Besonderen jede Haftung für Folgeschäden oder mittelbare Schäden jeder Art aus, einschließlich entgangener Gewinne. Die Tatsache, dass hier verschiedene Verfahren oder Zusammensetzungen erörtert werden, soll nicht zum Ausdruck bringen, dass diese nicht durch Patente für andere geschützt sind, bzw. als Lizenz unter STALOC Gesellschaftspatenten interpretiert werden, die solche Verfahren oder Zusammensetzungen abdecken können. Wir empfehlen jedem Interessenten, die von ihm beabsichtigte Anwendung vor dem serienmäßigen Einsatz zu testen und dabei diese Daten als Anleitung zu nutzen. Dieses Produkt kann durch eines oder mehrere Patente oder Patentanmeldungen geschützt sein.

Stand: 04.05.2016

