

TECHNISCHES DATENBLATT

# STALOC POWER 705

2K - Kraftklebstoff

## BESCHREIBUNG

STALOC Power 705 ist ein transparenter Kraftklebstoff, der über eine ausgezeichnete Schlag-, Schäl- und Zugscherfestigkeit verfügt. Dieser Kraftklebstoff bietet eine hohe Flexibilität und einen hohen Widerstand gegen Witterungseinflüsse. STALOC Power 705 ist schnell zu fixieren und benötigt nur eine geringe Oberflächenvorbereitung, jedoch muss immer ein Spalt von 0,25 bis 0,5 mm zur Verfügung stehen um eine optimale Verklebung zu erreichen.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFT	EINHEIT	AUSPRÄGUNG
Basis		Methacrylat
Farbe		transparent
Topfzeit	min	Ca. 3 min.
Handfestigkeit (temperaturabhängig)	min	Ca. 6 min
Endfestigkeit	h	24 h
Mischungsverhältnis		1:1
Shore Härte (ASTM D 2240)		78
Enthält Lösemittel		nein
Temperaturbereich	°C	-40°C bis +80°C
Verarbeitungstemperatur	°C	+10°C bis +30°C
Schrumpfung		5%
Dehnung	%	ca. 19%
Zugscherfestigkeit (DIN 53283)	N/mm <sup>2</sup>	Stahl / Stahl: ~ 29 N/mm <sup>2</sup> Alu / Alu: ~ 27 N/mm <sup>2</sup> ABS/ABS: ~ 18 N/mm <sup>2</sup> GFK/GFK: ~ 16 N/mm <sup>2</sup> PC/PC: ~ 8 N/mm <sup>2</sup>
Max. Spaltüberbrückung	mm	0,5 mm
Lagerfähigkeit bei +25°C		Ca. 9 Monate

## PRODUKTMERKMALE

- Transparente Verklebung
- Verklebt Metall, Stein, Keramik, Holz, Kunststoff, etc.
- Extrem hohe Festigkeiten
- Sehr gute chemische Beständigkeit / Medienbeständigkeit
- Witterungsbeständig
- Auch nach vollständiger Aushärtung verbleibt eine Restelastizität
- Power 705 erzielt hohe Festigkeiten bei geringer / keiner Oberflächenvorbehandlung

## CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

A = sehr gute Beständigkeit, B = geringe Auswirkung, C = zerstörende Auswirkung, X = keine Prüfwerte

Chemische Substanz	
Wasser	A
Salzwasser	A
Öle und Fette	A
Benzin und Diesel	A
Wasser 90°C	B
Essigsäure 10%	B
Xylol	B
Konzentrierte Säuren	C



## ANWENDUNGSBESCHREIBUNG

Empfohlene Vorgehensweise in der Anwendung, weitere Hinweise im Sicherheitsdatenblatt.

Die zu verklebenden Teile müssen sauber, öl- und fettfrei sein. Das Aufräumen der Kleboberfläche erhöht die Festigkeit. Spitze abschneiden und STALOC Power 705 ausdrücken, das Mischverhältnis wird automatisch geregelt. Material mischen bis gleichmäßige Farbe erreicht ist. Danach mit Spachtel oder Ähnlichem auf die Teile auftragen. Nach 6 Minuten ist die Handfestigkeit erreicht. Die Endaushärtung erfolgt nach 24 Stunden. Nach Gebrauch Kartusche mit dem Verschluss (im Kolben) wieder verschließen. Nicht unter 5°C Außentemperatur verarbeiten.

## SUBSTRATE

A = sehr gut geeignet, teilweise ohne oder mit entsprechender chemischer und / oder mechanischer Vorbehandlung, X = keine Prüfwerte

Metalle		Kunststoffe		Verbundstoffe & Sonstige	
Aluminium (eloxiert)	A	ABS	A	GFK	X
Aluminium (geschliffen)	X	PA	X	Carbon	X
Edelstahl (rostfrei)	X	PBT	X	BMC (Bulk Molding Compound)	X
Eisen	X	PC	A	DMC (Dough Molding Compound)	X
Gusseisen	X	PE - HDPE, LDPE, PTEE	X	SMC (Sheet Molding Compound)	X
Kupfer	X	PETG	X	EPDM	X
Messing	X	PMMA (Acrylglas, Plexiglas®)	A	Biofaser-Verbund (Hanf & Flachs)	X
Metalllackierungen (2K)	X	Polyester	X	PP-EPDM	X
Stahl (elektrolytisch verzinkt)	X	PP	X	PVC-MBR	A
Stahl (feuerverzinkt)	X	PPE	X	Beton	X
Stahl (galvanisiert)	X	PPSU	X	Basalt	X
Stahl (phosphatiert)	X	PS (Polystyrol) – Styropor	X	Glas	A
Stahl (sandgestrahlt)	A	PUR	X	Granit	X
Verchromte Metalle	X	PVC - hart/weich	A	Gummi	X
Verzinkte Metalle	X	PDCPE (Telene)	X	Holz	X
		TPO (Thermoplastik Polyolefine)	X	Keramik	X
				Marmor	X
				Naturstein (z.B. Sandstein)	X

## SICHERHEITSHINWEISE

Fordern Sie bitte die aktuellste Version des Sicherheitsdatenblatts an.

## VERPACKUNG / VOLUMEN

50ml Doppelkartusche à 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 ausdrücklich 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: 02.01.2013

