

TECHNISCHES DATENBLATT

STALOC 4S77

Sofortklebstoff zähelastisch

BESCHREIBUNG

Schlagzähmodifizierter, transparenter Cyanacrylat-Klebstoff mit niedriger Viskosität bzw. sehr hoher Schlag- und Schälfestigkeit. STALOC 4S77 Sofortklebstoff bietet eine Temperaturbeständigkeit bis zu +120°C.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN (IM FLÜSSIGEN ZUSTAND)

Werte beziehen sich auf das Erreichen der Handfestigkeit / Endfestigkeit nach 24 h

EIGENSCHAFT	EINHEIT	AUSPRÄGUNG
Farbe		transparent
Viskosität bei +25°C	mPas	100 – 200 mPas
Spez. Gewicht bei +25°C	g/ml	1,06 g/ml DIN 51757
Flammpunkt	°C	87°C DIN 55213
Chemische Charakterisierung		Cyanacrylsäureethylester
Lagerfähigkeit bei +25°C		mind. 1 Jahr

AUSHÄRTEDAUER

MATERIAL	EINHEIT	AUSPRÄGUNG
Aluminium / Aluminium	Sek	10 - 60 Sek.
Stahl / Stahl	Sek	20 - 60 Sek.
EPDM / EPDM	Sek	< 30 Sek.
PVC / PVC	Sek	20 – 50 Sek.
ABS / ABS	Sek	15 – 40

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN (IM AUSGEHÄRTETEN ZUSTAND)

EIGENSCHAFT	EINHEIT	AUSPRÄGUNG
Temperaturbeständigkeit	°C	-50°C bis +120°C
Erweichungspunkt	°C	165°C
Spaltfüllvermögen	mm	0,01 - 0,15 mm

MECHANISCHE BESTÄNDIGKEIT

EIGENSCHAFT	EINHEIT	AUSPRÄGUNG
Zugfestigkeit (ISO 6922)	N/mm ²	12 – 25
Scherfestigkeit (ISO 4587)	N/mm ²	15 - 25
Relative Dehnung		~ 5%

ANWENDUNG

Empfohlene Vorgehensweise in der Anwendung, weitere Hinweise im Sicherheitsdatenblatt.

Zu verklebende Substrate vorab mit STALOC Reinigern entfetten und säubern, um eine bestmögliche Klebeverbindung zu erreichen. Geringe Klebespalte sind ohne Beeinträchtigung des Klebeergebnisses erzielbar.

Klebstoffüberschuss entfernen Sie nach der Verklebung am besten mit Aceton-haltigen Reinigungsmitteln, z.B. dem STALOC Multikraftreiniger.

Die Aushärtung von STALOC Sofortklebstoffen (bei höherem Spalt, o.Ä.) können Sie durch Verwendung des STALOC Aktivator für Sofortklebstoffe beschleunigen. Zur Verklebung von Werkstoffen mit geringen Oberflächenspannungen (PE, PP, etc.) verwenden Sie den STALOC Primer für Sofortklebstoffe.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Nach 24 Stunden Polymerisation

Substanz	Temperatur [°C]	Widerstandsfähigkeit		
		nach 100 h	nach 500 h	nach 1.000 h
Motoröl	40	gut	gut	gut
Benzin	25	hervorragend	mittel	mittel
Alkohol	25	hervorragend	hervorragend	mittel
Rel. Luftfeuchtigkeit	40	mittel	mittel	niedrig

LAGERUNG

Empfohlene Lagerung für optimale Haltbarkeit

Produkt bei Temperatur zwischen 5°C und 25°C trocken lagern. Für eine optimale Haltbarkeit muss sichergestellt sein, dass keine Verunreinigungen in den Behälter gelangen. Für weitere Fragen nehmen Sie direkt mit STALOC Kontakt auf.

SICHERHEITSHINWEISE

Fordern Sie bitte die aktuellste Version des Sicherheitsdatenblatts an.

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: 04.05.2012



Anruf STALOC



www.staloc.com

