

Z70 - Dünnpflüssiger kalt härtender Klebstoff (Zyanacrylat)

Z70 ist ein einkomponentiger Schnellklebstoff auf Zyanacrylat-Basis.

Die Aushärtung erfolgt nur bei dünnen Klebstoffschichten. Als Katalysator dient die aus der Umgebungsluft absorbierte Feuchtigkeit. Die relative Luftfeuchte sollte 40-70 Prozent betragen.

Die Aushärtung des Zyanacrylates Z70 hängt auch vom chemischen Zustand der zu verklebenden Oberflächen ab.

Lieferform: Verpackt in wiederverschließbaren Kunststofffläschchen. Inhalt: 10 cm³

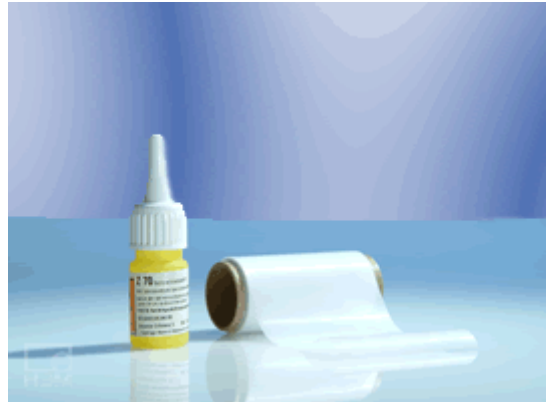
Das für die DMS-Installation notwendige Zubehör ist im Lieferumfang enthalten:

- Teflon-Trennfolie
- Teflonband
- Dosierspitze
- Bedienungsanleitung und Sicherheitsdatenblätter

Infos zur Verarbeitung des Klebstoffs Z70

Hinweis: Unter ungünstigen Umständen - zum Beispiel bei sehr geringer Luftfeuchte (unter 40 Prozent), sauer reagierenden Oberflächen oder niedrigen Temperaturen - härtet Z70 nur unvollständig oder gar nicht aus. Wenden Sie in diesem Fall den Beschleuniger BCY01 an.

Anwendung mit Beschleuniger BCY01: Geben Sie vor dem Auftragen des Klebstoffes einen Tropfen des Beschleunigers auf das Werkstück. Tragen Sie dann nach ca. 60 Sekunden den Klebstoff wie gewohnt auf. Weitere Infos zur Verarbeitung von Z70



Temperaturbereich	-70...+120°C (für rein dynamische Messungen) -70....+100°C (für Nullpunkt-bezogene Messungen)
Anwendung	Experimentelle Spannungsanalyse, einfache Aufnehmer
Temperaturbereich	-70....+100°C
DMS-Serien	Y, C, LD, LE, V, Residual stress strain gages (optimum) K, G (good)
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	$\alpha = 70-89 \cdot 10^{-6} \text{ 1/K}$
Wärmeleitfähigkeit	$0,17 \text{ kcal}/(\text{m}^2 \cdot \text{h} \cdot ^\circ\text{C}) = 0,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Viskosität	35 mPa*s
Lagerzeit	6 months; at -15°C: nearly unlimited
Topfzeit	---
Aushärtung	5°C: 10 minutes 20°C: 1 minute 30°C: 0,5 minutes
Sonstige Angaben	<i>Schrumpfung bei Raumtemperatur:</i> $\leq 0,5\%$ (max. 2% bei Schockaushärtung)