

## TECHNISCHES DATENBLATT

### 1470

(Anaerob härtender Sicherungsklebstoff – hochfest)  
(Imprägniermittel – anaerob härtend)

#### Produktbeschreibung

Sehr niedrig viskoses Produkt zum Befestigen von Schrauben, Lagern, Buchsen und Hülsen.  
Auch geeignet für:

- **Nachträgliches** Sichern und Befestigen von Schrauben und zylindrischen Teilen
- **Festlegen von Spulen:** Die guten Fließ- und Penetrier-Eigenschaften ermöglichen in Kombination mit dem Aktivator 1471 auch das Festlegen von Spulen auf Ferritkernen.
- **Imprägnierung:** Durch die Kapillarwirkung dringt das Produkt in Mikroporositäten und Haarrisse ein und dichtet so zuverlässig Gussgehäuse und Schweissnähte.

#### Vorteile

- Schnelle Aushärtung (kann auch mit Aktivator beschleunigt werden)
- Widersteht höchsten statischen Scherbeanspruchung und auch dynamische Belastung
- Sehr niedrige Viskosität und sehr gute Fliesseigenschaften
- Wärmebeständig bis 180°C
- Lösungsmittelfrei, gute chemische Beständigkeit

#### Physikalische Eigenschaften (flüssig)

Chemische Charakterisierung Aushärtungssystem	Methacrylsäureester Anaerob härtend
Farbe	Grün (fluoreszierend bei 365nm)
Viskosität* bei 25°C (Brookfield RVT, Spindel 1, 100 U/min) angelehnt an DIN EN ISO 2555	50 – 60 mPa•s
Dichte bei 25°C	~ 1.05 g/cm <sup>3</sup>
Max. Gewindedurchmesser	M 12
Max. Spaltfüllvermögen	0.1 mm
Flammpunkt:	> 90°C
Lagerfähigkeit	12 Monate bei < +28°C

### Aushärtung Kennwerte

Gemessen an Schraube M10 x 20 – Qualität 8.8 schwarz phosphatiert – Mutter 0.8d (ohne Vorspannung; angelehnt an DIN EN 15865)

Handfestigkeit bei 23°C	5 – 10 Minuten
Funktionsfähigkeit bei 23°C	30 – 40 Minuten
Endfestigkeit bei 23°C	3 – 6 Stunden

### Physikalische Eigenschaften (ausgehärtet)

Temperatureinsatzbereich - 60 °C bis zu 180 °C

Gemessen an Schraube M10 x 20 - Qualität 8.8 schwarz phosphatiert - Mutter 0.8d (5 Nm Vorspannung) gemäss DIN EN 15865

Losbrechmoment > 35 Nm

Druckscherfestigkeit gemäss DIN EN ISO 10123 > 28 N/mm<sup>2</sup>

### Hinweis

Zur eigenen Sicherheit lesen Sie bitte die Informationen im Sicherheitsdatenblatt. Ebenfalls ist eine Gebrauchsanweisung zur korrekten Verarbeitung erhältlich.

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 KISLING im Besonderen jede aus dem Verkauf oder Gebrauch von Produkten der Firma KISLING entstehende ausdrücklich oder stillschweigend gewährte Garantie ab, einschliesslich aller Gewährleistungsverpflichtungen oder Eignungsgarantien für einen bestimmten Zweck. KISLING 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 KISLING 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.

TIS\_1470\_d/PC/28.01.2022