

## TECHNISCHES DATENBLATT

### ergo.<sup>®</sup> 2453

UV/anaerob-härtende Fügeverbindung wärmebeständig

#### Beschreibung

Dualhärtendes, wärmebeständiges Produkt. Sehr schnelles, Aktivator-freies Vorfixieren oder vollständiges Aushärten von Überschüssen mittels UV-Härtung (365 nm) möglich. Zum Kleben von Dauermagneten in Motorgehäuse oder von Taschenmagneten in Stator- oder Rotorpakete und von schnell laufenden zylindrischen Fügeverbindungen. Auch zur Lagerbefestigung in Wärmeöfen geeignet.

#### Physikalische Eigenschaften (flüssig)

Chemische Charakterisierung:	Dimethacrylsäureester
Farbe:	leicht gelblich / transparent
Viskosität nach Brookfield: RVT bei 25°C, Spindel 2, 20 U/min	450 – 650 mPas
Dichte bei 25°C:	1.1 g/cm <sup>3</sup>
Max. Gewindedurchmesser:	M 20
Max. Spaltfüllvermögen:	0.15 mm
Flammpunkt:	>100°C
Lagerfähigkeit:	1 Jahr bei ≤ 25°C

#### Physikalische Eigenschaften (ausgehärtet)

Gemessen an Schraube M10 x 20 - Qualität 8.8 schwarz phosphatiert - Mutter 0.8d (MA = 0 Nm)

Handfestigkeit nach:	2 – 6 Minuten
Funktionsfähigkeit nach:	0,5 – 1 Stunde
Endfestigkeit nach:	2 – 4 Stunden
Losbrechmoment:	> 25 Nm (EN 15865)
Weiterdrehmoment:	> 40 Nm (EN 15865)
Druckscherfestigkeit:	> 27 N/mm <sup>2</sup> (ISO 10123)
Berührungstrockene Oberfläche bei 100 mW/cm <sup>2</sup> , bei 365 nm	45 Sekunden
Temperatureinsatzbereich:	- 55°C bis +175°C

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 Gewährleistungs-verpflichtungen 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\_2453\_d/OT/03.03.2020