



TECHNISCHES DATENBLATT

ergo.[®] 7375

bestehend aus ergo.[®] 7373 (Harz) und ergo.[®] 7374 (Härter)

ergo.[®] 7375 ist ein zweikomponentiges, fließfähiges und gelb gefärbtes Epoxidharz, das im Massenverhältnis 837:163 (= 1 kg) verwendet wird. Aufgrund seiner niedrigen Viskosität eignet es sich zum Vergießen und Befestigen unterschiedlicher Werkstoffe. Besonders geeignet für Metalle, keramische und mineralische Werkstoffe und formstabile Kunststoffbauteile.

Vorteile

- niedrigviskos, selbst nivellierend
- transparent und gelb
- langsam härtend
- geeignet als Vergussmasse

Eigenschaften im flüssigen Zustand

Chemische Basis

Epoxidharz

Farbe

Harz ergo.[®] 7373

farblos

Härter ergo.[®] 7374

gelb

Mischung

gelb

Dichte bei 23°C

Harz ergo.[®] 73731,13 g/cm³Härter ergo.[®] 73740,85 g/cm³

Viskosität bei 25°C

Kegel/Platte-System (Kegel C-50, D=100 s⁻¹)Harz ergo.[®] 7373

~ 1600 mPa•s

Härter ergo.[®] 7374

~ 15 mPa•s

Mischung

~ 900 mPa•s

Prozess-Parameter

Mischungsverhältnis

ergo.[®] 7373 (Harz)ergo.[®] 7374 (Härter)

837 g

163 g

Verarbeitungstemperatur

18°C bis 30°C



- 2 -

Gelzeit bei 23°C	~ 200 Minuten
Topfzeit einer 100g-Mischung bei 23°C	~ 1 Stunde
Endfestigkeit	48 Stunden bei 23°C 16 Stunden bei 40°C

Eigenschaften im ausgehärteten Zustand

Farbe	gelb, getrübt
Shore D – Härte nach Endaushärtung	~ 65 – 70
Glasübergangstemperatur	
nach 24 Stunden bei 23°C	30°C
72 Stunden bei 23°C	44°C
16 Stunden bei 40°C	48°C
Temperatureinsatzbereich	- 40°C bis + 100°C

Verarbeitungshinweise

Harz ergo.[®] 7373 und Härter ergo.[®] 7374 werden im Massenverhältnis 837 : 163 gut verrührt und danach 10 Minuten unter Vakuum (50-100 mbar) entlüftet.
Zum Vergießen innerhalb von 30-45 Minuten verwenden.

Entfernung von Klebstoffüberschüssen

Flüssiges Produkt mit saugfähigem Papier und Reiniger ergo.[®] 9195 entfernen
Ausgehärtetes Produkt muss mechanisch entfernt werden.

Lagerstabilität

In trockenen Räumen bei +5°C bis +25°C
und in geschlossenen Originalbinden 18 Monate

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.