



Kisling AG

**Motorenstrasse 102
CH-8620 Wetzikon**

Telefon +41 (0)58 272 01 01

Telefax +41 (0)58 272 01 03

info@kisling.com

www.kisling.com

TECHNISCHES DATENBLATT ergo.® 7415 aus Harz ergo.® 7413 und Härter ergo.® 7414

Basis : Zweikomponentiges Epoxidharz

Härtung : bei Raumtemperatur, Beschleunigung ist durch höhere Temperaturen möglich

Anwendung : Hochfestes und schnell härtendes Produkt mit guter Haftung zu Metallen, Keramik, Glas, Gummi, harten Kunststoffen und vielen weiteren üblichen Werkstoffen.

Arbeitsweise : Beide Komponenten müssen vor der Verwendung gut gemischt werden. Dabei ist das beste Mischungsverhältnis 1:1 nach Volumen. Durch Verwendung des Doppelkartuschensystems mit statischem Mischrohr ist der Einsatz leicht und fehlerfrei möglich. Die Oberflächen müssen sauber sein, also trocken und frei von Staub, Öl oder Fett. Zur Reinigung empfehlen wir entweder den ergo.®-Cleaner 9190 (für Metalloberflächen) oder den ergo.® Cleaner 9195 (für Kunststoffe)

Mischungsverhältnis Harz : Härter, nach Gewicht 100 : 93,3
Harz : Härter, nach Volumen 1 : 1

Farbe Harz, Härter, Gemisch weiß, schwarz, grau

Viskosität nach Brookfield Kegel/Platte - System

bei 25°C, MK25, D=35 s⁻¹

Harz

135 – 145 Pa•s

Härter

30 – 40 Pa•s

Dichte des fertigen Gemischs bei 23°C

1,20 – 1,22 g/cm³

Temperatureinsatzbereich

-60°C bis +100°C

Verarbeitungszeit

2,6g Harz + 2,4g Härter bei 23°C

~ 3,5 Minuten

Glasübergangstemperatur

Härtung: 16 Stunden bei 40°C

52 °C

Shore D - Härte

Härtung: 16 Stunden bei 40°C

~ 75

Handfestigkeit (> 1 N/mm²) bei 23°C

~ 6 Minuten

Härtungsdauer (> 10 N/mm²)

bei 23°C

~ 60 Minuten

bei 40°C

~ 35 Minuten

bei 60°C

~ 10 Minuten

bei 100°C

~ 2 Minuten

Endfestigkeit bei 23°C

48 Stunden

/2



- 2 -

Zugscherfestigkeit n. DIN EN 1465, alles Sand gestrahlt

Härtung: 16 Stunden bei 40°C, Prüftemperatur 23°C

Stahl

> 18 N/mm²

Edelstahl

> 15 N/mm²

Aluminium

> 13 N/mm²

Messing

> 14 N/mm²

Kupfer

> 14 N/mm²

GFK, Epoxy

> 10 N/mm²

Polyamid 6

~ 3 N/mm²

ABS

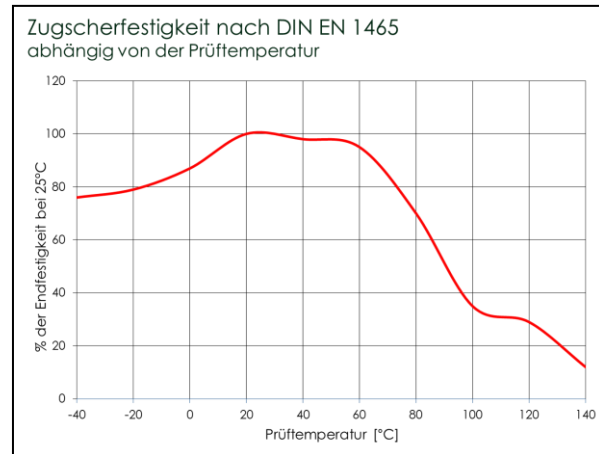
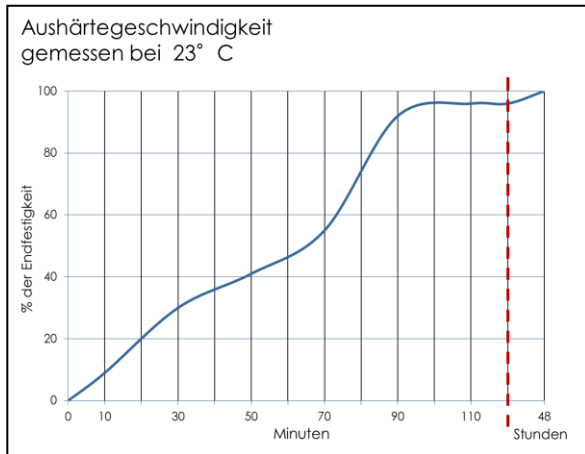
~ 4 N/mm²

Polycarbonat

~ 4 N/mm²

PVC

~ 4 N/mm²



Lagerstabilität zwischen +2°C bis +30°C

2 Jahre

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.