

**TECHNISCHE INFORMATION ergo® 7212**

Basis: Zweikomponenten Epoxidharzklebstoff

Aushärtung: bei Raumtemperatur
Beschleunigung durch Temperaturerhöhung möglich

Verwendung: Hochfester, schnell härtender und universeller Konstruktionsklebstoff mit guter Haftung an Metallen, Keramik, Glas, Gummi und harten Kunststoffen

Verarbeitung: Die beiden Komponenten im angegebenen Verhältnis gut durchmischen
Besonders einfach ist die Anwendung direkt aus den Doppelkammer-Kartuschen mit aufgesetztem statischen Mischrohr.
Die zu verklebenden Oberflächen sollen trocken, staub- und fettfrei sein.
Zur Reinigung können die beiden ergo®-Cleaner 9190 (Metall) und 9195 (Kunststoff) verwendet werden.

Mischungsverhältnis A:B, nach Gewicht	100 : 100
Mischungsverhältnis A:B, nach Volumen	1 : 1
Farbe A, B	opak, hellgelb
Viskosität des gemischten Ansatzes nach Brookfield, bei 23°C	25000-35000 mPas
Dichte des fertigen Gemischs bei RT	1,18 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich	-60°C bis +100°C
Glasübergangstemperatur Härtung: 16 Stunden bei 40°C	47,5 °C
Verarbeitungszeit 100g-Ansatz bei 23°C	4 min
Handfestigkeit (> 1 N/mm ²) bei 23°C	20 min
Härtungsdauer (> 10 N/mm ²) bei RT	1 h
Bei 40°C	25 min
bei 60°C	10 min
bei 100°C	2 min
Endfestigkeit	48 h
Zugscherfestigkeit n. DIN EN 1465 Härtung: 16 Stunden bei 40°C, Prüftemperatur 23°C	
Aluminium (gesandstrahlt) nach 72 h RT	18 N/mm ²
Rollenschälwiderstand n. ISO 4578 Härtung: 16 Stunden bei 40°C, Prüftemperatur 23°C	5 N/mm
E-Modul Härtung: 16 Stunden bei 40°C	2490 Mpa
Bruchdehnung Härtung: 16 Stunden bei 40°C	3,9%
Lagerstabilität bei 2°C bis 40°C	3 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 hienin 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.