



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.® 5400

KUNSTSTOFF

Beschreibung

Sehr schnell härtendes Produkt. Besonders geeignet zum Verkleben von diversen Kunststoffen mit- und unter einander. **Zertifiziert** nach **ANSI/NSF Standard 61** zur Verwendung in Gebrauchs- und Trinkwasser.

Physikalische Eigenschaften (im flüssigen Zustand)

Chemische Charakterisierung:	Cyanacrylsäureethylester
Farbe:	klar/farblos
Viskosität:	20 – 40 mPas bei 25°C
Dichte:	1.06 g/cm ³ DIN 51757
Flammpunkt:	87°C DIN 55213
Lagerfähigkeit:	12 Monate bei Raumtemperatur

Handfestigkeit nach:

Aluminium/Aluminium:	30 - 40 Sekunden
SBR / SBR:	2 - 4 Sekunden
Polycarbonat/Polycarbonat:	3 - 5 Sekunden
EPDM/EPDM:	1 - 3 Sekunden

Endfestigkeit nach: 24 Stunden

Physikalische Eigenschaften (im ausgehärteten Zustand)

Zugscherfestigkeit an:		
ABS / ABS:	Materialbruch	DIN EN 1465
Zugfestigkeit:		
SBR/SBR:	> 2000 N	Elastomerrundschnur ø18mm
SBR/SBR 10 Tage/70°C:	> 1850 N	Elastomerrundschnur ø18mm
EPDM/EPDM:	> 250 N	Elastomerrundschnur ø16mm
EPDM/EPDM 10 Tage/70°C:	> 220 N	Elastomerrundschnur ø16mm
Temperatureinsatzbereich:	- 30°C bis +80°C	
Erweichungspunkt:	+ 165°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 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.

5400d/LK/27.04.2016