



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 5011

Universal, „Surface Insensitive“

Beschreibung

Schnellhärtender Standardtyp, der, verglichen mit normalen Universalprodukten, sehr unempfindlich gegenüber inaktiven Oberflächen reagiert. Wirklich universell einsetzbar und für unterschiedlichste Anwendungen bzw. Materialien geeignet. **Zertifiziert** nach **ANSI/NSF Standard 61** zur Verwendung in Gebrauchs- und Trinkwasser bis +82°C

Physikalische Eigenschaften (im flüssigen Zustand)

Chemische Charakterisierung:	Cyanacrylsäureethylester
Farbe:	klar/farblos
Viskosität:	70 - 120 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:	≤ 50 Sekunden
SBR / SBR:	≤ 5 Sekunden
Polycarbonat/Polycarbonat:	≤ 12 Sekunden
EPDM/EPDM:	≤ 10 Sekunden

Endfestigkeit nach: 24 Stunden

Physikalische Eigenschaften (im ausgehärteten Zustand)

Zugscherfestigkeit an:		
Stahl/ Stahl:	> 20 N/mm ²	DIN EN 1465
Zugfestigkeit:		
SBR/SBR:	> 1800 N	Elastomerrundschnur ø18mm
SBR/SBR 10 Tage/70°C:	> 1800 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.

5011d/ LK/ 04.09.2013



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® 5039

Universal

Beschreibung

Kein Wegfließen des Klebstoffs. Hervorragend geeignet zum Dosieren an vertikalen Flächen und zur Spaltüberbrückung. Schnell härtend an Holzwerkstoffen.

Physikalische Eigenschaften (im flüssigen Zustand)

Chemische Charakterisierung:	α -Cyanacrylsäureethylester
Farbe:	opak/ farblos
Viskosität:	gelförmig, thixotrop
Dichte:	1.08 g/cm ³ DIN 51757
Flammpunkt:	87°C DIN 55213
Lagerfähigkeit:	12 Monate bei Raumtemperatur

Handfestigkeit nach:

Aluminium/Aluminium:	90 - 110 Sekunden
SBR / SBR:	18 - 24 Sekunden
Polycarbonat/Polycarbonat:	22 - 25 Sekunden
EPDM/EPDM:	15 - 40 Sekunden
Endfestigkeit nach:	24 Stunden

Physikalische Eigenschaften (im ausgehärteten Zustand)

Zugscherfestigkeit an: Aluminium/Aluminium:	> 14 N/mm ²	DIN EN 1465
Zugfestigkeit:		
SBR/SBR:	> 1750 N	Elastomerrundschnur \varnothing 18mm
SBR/SBR 10 Tage/70°C:	> 1750 N	Elastomerrundschnur \varnothing 18mm
EPDM/EPDM:	> 220 N	Elastomerrundschnur \varnothing 16mm
EPDM/EPDM 10 Tage/70°C:	> 220 N	Elastomerrundschnur \varnothing 16mm
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.

5039d/LK/15.12.2007



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® 5100

Aktivator für ergo®-Cyanacrylat-Klebstoffe

Beschreibung

Der Aktivator ergo® 5100 wird üblicherweise einseitig, mindestens 2 Minuten vor dem Klebstoff aufgetragen und muß vollständig abdampfen, bevor die Teile gefügt werden.

Er beschleunigt die Aushärtung der Cyanacrylate und ist immer dann angezeigt, wenn tatsächlich im Sekundenbereich gearbeitet werden muß, obwohl inaktive Materialien (z.B. Metalle) bzw. zu große Spalte vorliegen dieses verhindern.

Außerdem können Klebstoffüberschüsse durch nachträgliches Einsprühen vollständig durchgehärtet werden.

Dies ist eine typische Anwendung im Bereich der Filterfertigung, wo Siebe auf Rahmen aufgeklebt werden und die recht große offene Siebfläche nachträglich ausgehärtet wird.

Physikalische Eigenschaften (im flüssigen Zustand)

Chemische Charakterisierung: Toluidin in aliphatischem Lösungsmittel

Farbe:	farblos
Viskosität:	nicht bestimmbar, da Aerosol
Dichte:	0,7 g/cm ³ 20°C
Flammpunkt:	nicht bestimmbar, da Aerosol
Abdampfgeschwindigkeit	60 – 120 Sekunden (abhängig von der Raumtemperatur)
Lagerfähigkeit:	mind. 1 Jahr bei Raumtemperatur
Handfestigkeit : Alu-Streifen (100x25x2mm)	< 2 Sekunden (mit ergo 5300, bei 20°C)
Funktionsfähigkeit nach:	10 – 30 Minuten

Der Einsatz des Aktivators reduziert die Endfestigkeit des verwendeten Klebstoffs um ca. 20% gegenüber den Idealwerten.

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 Haftung 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.

5100d/LK/27.08.2004