

**Kisling AG****Motorenstrasse 102  
CH-8620 Wetzikon**Telefon +41 (0)58 272 01 01  
Telefax +41 (0)58 272 01 03info@kisling.com  
www.kisling.com

## TECHNICKÝ LIST

### ergo.® 1320 pozostávajúce zo živice ergo® 1318 + tvrdidla ergo® 1319

#### Popis produktu

Táto trieda ergo® s nízkym zápachom je vyvinutá na lepenie kovov, ako je hliník, oceľ, mosadz a ich zliatiny, ako aj ferit, široká škála plastov a kombinácie týchto materiálov.

Je to dvojzložkový systém a vytvrdzuje po zmiešaní do suchého, vysoko pevného a nárazuvzdorného polymérového filmu. Najlepší pomer zmesi je 1:1 (objem) a je možné ho bez problémov získať použitím bežných dvojitéch kartuší.

#### Výhody

- Systém rýchleho vytvrdzovania
- Vysoká pevnosť v šmyku v ťahu
- Odoláva nárazom aj opätovnému odlupovaniu
- Vysoká flexibilita
- Dobré správanie pri vyplňaní medzier do 0,20 mm
- Bez rozpúšťadiel
- Krátke časy fixácie

#### Fyzikálne vlastnosti (tekutý produkt)

Chemická báza	:	modifikovaný akryl
Viskozita	:	
Systém kužel/doska, kužel C-50, D=35s-1 :		3 000 – 5 000 mPa•s
Hustota	:	1,02 – 1,08 g/cm <sup>3</sup>
Farebná živica ergo® 1318	:	medzi bielou a béžovou
tužidlo ergo® 1319	:	čierna
Čas použiteľnosti pri 25°C	:	12 mesiacov (50 ml); 6 mesiacov (2,5 kg)

#### Vytvrdený produkt po 24 hodinách pri 23°C:

Pevnosť v ťahu (DIN 53504 S2)	:	~ 21 N/mm <sup>2</sup>
Predĺženie pri pretrhnutí (DIN 53504 S2)	:	> 20 %

**Kisling AG****Motorenstrasse 102  
CH-8620 Wetzikon**Telefon +41 (0)58 272 01 01  
Telefax +41 (0)58 272 01 03info@kisling.com  
www.kisling.com

- 2 -

pevnosť v ťahu v šmyku podľa podľa DIN EN 1465, diely sú len odmastené

hliníková oceľ	:	> 20 N/mm <sup>2</sup>
pri	:	> 22 N/mm <sup>2</sup>
100°C	:	~ 6 N/mm <sup>2</sup>
mosadz	:	> 17 N/mm <sup>2</sup>
ABS	:	> 6 N/mm <sup>2</sup> (prúžok zlyhal)
PS	:	> 2,5 N/mm <sup>2</sup> (prúžok zlyhal)
Shore D - tvrdosť	:	~ 65
Tepelný rozsah	:	- 40°C až + 130°C
Odolnosť voči rozpúšťadlám	:	dobré

#### Vytvrdzovanie

System vytvrdzovania	:	2-komponentný systém pomer 1:1 (objem)
Doba spracovateľnosti	:	2 - 3 minúty (zmes 2 g)
Počiatočná pevnosť (3 N/mm <sup>2</sup> )	:	5 - 6 minút pri 23 °C
Konečná sila	:	~ 12 hodín pri 23 °C

#### Ako produkt používať

Živica a tužidlo sa bežne nanášajú pomocou systému dvojitej kartuše so statickou zmesou. POZOR: Doba spracovateľnosti v skúmvavke bude v závislosti od izbovej teploty 2 - 3 minúty. Namiešané lepidlo naniesieme na jeden diel a opatrne rozotrieme po celej lepenej ploche. Spojte diely a pripevnite ich aspoň tak dlho, ako je uvedená doba spracovateľnosti, lepšie 6 minút. Produkt je možné použiť aj perličkovým spôsobom.

V tomto prípade bude rýchlosť vytvrdzovania a konečná pevnosť na mierne nižšej úrovni a musí byť kontrolovaná zákazníkom v jeho reálnej aplikácii.

#### INFORMÁCIE O ZÁRUKU - POZORNE SI PREČÍTAJTE

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú ponúkané v dobrej viere a sú považované za presné. Avšak, pretože podmienky a metódy používania našich produktov sú mimo našej kontroly, tieto informácie by sa nemali používať ako náhrada za zákaznícke testy, aby sa zabezpečilo, že produkty KISLING sú bezpečné, účinné a plne vyhovujúce pre zamýšľané konečné použitie. Jedinou zárukou KISLING je, že produkt bude spĺňať predajné špecifikácie KISLING platné v čase odoslania. Váš výhradný opravný prostriedok za porušenie takejto záruky je obmedzený na vrátenie nákupnej ceny alebo výmenu akéhokoľvek produktu, ktorý sa ukáže ako iný ako v záruke. KISLING výslovne odmieta akúkoľvek inú výslovnú alebo implicitnú záruku vhodnosti na konkrétny účel alebo predajnosť. Pokiaľ vám KISLING neposkytne špecifické, riadne podpísané potvrdenie o vhodnosti na použitie, KISLING sa zrieka zodpovednosti za akékoľvek náhodné alebo následné škody. Návrhy na použitie by sa nemali považovať za navádzanie na porušovanie akéhokoľvek konkrétneho patentu.