

## TECHNICKÝ LIST

### 4205

(Tmel na potrubie s PTFE – nízka pevnosť)

#### Popis

Špeciálna trieda na utesnenie kuželových alebo valcových rúrkových závitov, napr. závitov podľa DIN 2999 do 3 palcov. 4205 vytvrdzuje na pružný film. Obsiahnutý PTFE prášok znižuje trenie. Certifikovaný podľa podľa DVGW (DIN EN 751-1), WRAS BS 6920 a normy NSF ANSI 61 na použitie v komerčných a obytných systémoch pitnej vody nepresahujúcich +82°C. NSF S2 (predtým P1) uvedený na použitie v oblasti spracovania potravín.

#### Výhody • Počas

montáže zostáva na mieste

- Nízky stupeň trenia – spoľahlivý a reprodukovateľný krútiaci moment
- Jednoduchá demontáž (nízka pevnosť)
- Bez obsahu rozpúšťadiel, dobrá chemická odolnosť

#### Fyzikálne vlastnosti (kvapalný produkt)

Chemická báza	Diester kyseliny metakrylovej (s PTFE)
Systém vytvrdzovania	Anaeróbne vytvrdzujúce lepidlo
Štandardné balenie s trvanlivosťou ( 250 g)	12 mesiacov pri izbovej teplote
Bod vzplanutia	>100 °C
Viskozita pri 25 °C (Brookfield RVT)	
vreteno 6, 2,5 ot./min	40 000 – 60 000 mPa•s
vreteno 6, 20 ot./min	15 000 – 20 000 mPa•s
Hustota	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Farba	biely
Max. priemer závit: Max.	3 palce 0,3
vypĺňanie medzier:	mm

#### Vlastnosti

vytvrdzovania Merané na skrutke M10 x 20 – stupeň 8,8 čierne fosfátované – matica 0,8d (bez ťahovacieho momentu)

Počiatočná sila po:	15 – 30 minút
Funkčná sila po:	1 – 3 hodiny
Konečná pevnosť po:	~ 12 hodín

Fyzikálne vlastnosti (vytvrdený produkt)

Tepelný rozsah - 55 °C až 200 °C

Merané na skrutke M10 x 20 – stupeň 8.8 čierne fosfátované – matica 0.8d (5Nm ťahovací moment)  
podľa DIN EN 15865

Uvoľnený krútiaci moment: 5 – 10 Nm

Prevládajúci krútiaci moment: 4 – 7 Nm

Pevnosť v šmyku (DIN EN ISO 10123) 5 – 7 N/mm<sup>2</sup>

Prevenca

Pre vašu vlastnú bezpečnosť si pozrite informácie v príslušnej karte bezpečnostných údajov a pre správne zaobchádzanie s „pokynmi pre používateľa“.

Informácie v tomto údajovom liste sú založené na výsledkoch nášho výskumu a skúseností. Avšak tu uvedené návrhy týkajúce sa použitia, aplikácie a spracovania produktov (spoločne „metódy“) sú len nezáväzná odporúčania.

Je výlučne na užívateľovi, aby určil vhodnosť a bezpečnosť týchto metód na základe konkrétneho účelu užívateľa pri používaní produktov.

Predtým, ako sa spoľahnete na spoľahlivosť a bezpečnosť akýchkoľvek častí, ktoré sú spojené pomocou produktov, je mimoriadne dôležité, aby používateľ otestoval spoľahlivosť a bezpečnosť častí, ktoré sú spájané. Ak tak neurobíte, môže dôjsť k vážnemu zraneniu osôb.

Vzhľadom na to, že používanie produktov je vo výhradnej kontrole kupujúceho, spoločnosť Kisling Corporation výslovne odmieta všetky záruky, výslovné alebo implikované, vrátane záruk predajnosti alebo vhodnosti na konkrétny účel, ktoré vyplývajú z predaja alebo používania produktov opísaných v tomto dokumente. Spoločnosť Kisling Corporation výslovne odmieta akúkoľvek zodpovednosť za následné, náhodné alebo iné škody akéhokoľvek druhu, vrátane ušlého zisku. Zodpovednosť spoločnosti Kisling Corporation za škody nepresiahne kúpnu cenu použitých produktov.

TIS\_4205\_e/PC/25.01.2022