

TECHNICKÝ LIST

4207

(Tmel na potrubie – Stredná pevnosť – Univerzálny)

Popis

Okamžite utesňuje väčšinu bežných závitových potrubných spojok proti tlaku do 5 barov.

Vhodné pre potrubia do 3 palcov v plynových alebo sprinklerových systémoch. Certifikovaný podľa podľa DVGW (DIN EN 751-1), WRAS BS 6920 a podľa normy ANSI/NSF 61 na použitie v komerčných a obytných systémoch pitnej vody do +82 °C. Vyhovuje formulácii návodu Nemeckej spolkovéj agentúry pre životné prostredie, publikovanej v roku 2016, 11. februára, na použitie v kontakte s pitnou vodou. NSF S2 (predtým P1) uvedený na použitie pri spracovaní potravín
oblasť.

Výhody • Počas

montáže zostáva na mieste

- Nízky stupeň trenia – spoľahlivý a reprodukovateľný krútiaci moment
- Univerzálny použiteľný ako závitový tmel – vhodný aj pre pasívne materiály
- Bez obsahu rozpúšťadiel, dobrá chemická odolnosť

Fyzikálne vlastnosti (kvapalný produkt)

Chemická báza

Diester kyseliny metakrylovej

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

55 000 – 80 000 mPa•s

vreteno 6, 20 ot./min

18 000 – 30 000 mPa•s

Hustota

~ 1,05 g/cm³

Farba

žltá (fluorescenčná)

Max. priemer závit: Max.

3 palce 0,5

vypĺňanie medzier:

mm

**BONDING +
SEALING +
ENCAPSULATION**
Kisling
Vlastnosti

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

Počiatočná sila	15 – 30 minút
Funkčná pevnosť	1 – 3 hodiny
Konečná sila	3 – 6 hodín

Fyzikálne vlastnosti (vytvrdený produkt)

Tepelný rozsah - 55 °C až 150 °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:	10 – 20 Nm
Prevládajúci krútiaci moment:	10 – 15 Nm

 Pevnosť v šmyku (DIN EN ISO 10123) 6 – 13 N/mm²
Prevenčia

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 nezáväznými odporúčaniami. 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 spojené. 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 predpokladané, 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_4207_e/PC/25.01.2022