

**TECHNICKÝ LIST****4453**

(Pridržiavacia hmota – vysoká pevnosť a odolnosť voči vysokej teplote)

**Popis**

Rýchlo vytvrdzujúci, vysoko pevný a tepelne odolný produkt, ktorý zachováva valcové spoje s vynikajúcou odolnosťou voči teplote a kyselinám, zásadám a vode.

Certifikovaný podľa podľa DVGW (DIN EN 751-1), WRAS BS 6920 a podľa ANSI/NSF Standard 61 pre použitie v komerčných a obytných systémoch pitnej vody nepresahujúcich +82°C. Vyhovuje formulácii návodu Nemeckej spolkovéj agentúry pre životné prostredie, publikovanej 11. februára 2016, pre použitie v kontakte s pitnou vodou.

4453 je NSF S5 (predtým P1) uvedený na použitie v oblastiach spracovania potravín a schválený BAM na použitie v kontakte s čistým kyslíkom do 10 barov a 65 °C.

**Výhody •**

Rýchle vytvrdzovanie (dá sa urýchliť aj aktivátorom)

- Odoláva podmienkam vysokého statického šmykového napätia a dynamického zaťaženia
- Tepelne odolný do 175°C
- 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 2, 20 ot./min	450 – 650 mPa•s
Hustota	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Farba	zelená (fluorescenčná)
Max. priemer závitú Max. vypĺňanie medzier	M 20 0,15 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 pevnosť pri 23°C	2 – 6 minút
Funkčná pevnosť pri 23°C	0,5 – 1 hodina
Konečná pevnosť pri 23°C	24 hodín

## Fyzikálne vlastnosti (vytvrdený produkt)

Tepelný rozsah - 55 °C až 175 °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	> 25 Nm
Prevládajúci krútiaci moment	> 40 Nm

Pevnosť v šmyku (DIN EN ISO 10123) > 27 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 nezáväznými odporúčaniami.

Je výlučne na užívateľovi, aby určil vhodnosť a bezpečnosť týchto metód na základe konkrétneho účelu užívateľa pri používaní produktov. Predtým, ako sa spoliehate 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\_4453\_e/PC/09.06.2022