# F-1 HIT PROSEAL




## VŠEOBECNÉ INFORMACE

**F-1 HIT PROSEAL** je zdokonalený těsnící prostředek na bázi polysiloxanu, tvrdnoucí pod vlivem vzdušné vlhkosti, který má vynikající přilnavost k různým materiálům. **F-1 HIT PROSEAL** je vysoce pružný, chemicky odolný tmel, který se používá při vysokých a nízkých teplotách. **F-1 HIT PROSEAL** vytváří pružné spoje, jež nahrazují tradiční těsnění z gumy, lepenky, korku, papíru apod., která se používají v přírubových spojích. **F-1 HIT PROSEAL** vykazuje vysokou přilnavost ke kovům, sklu, plastům, keramice apod. **F-1 HIT PROSEAL** je odolný vůči účinku plynů, vzduchu, vody, olejů, kyselin a zásad. **F-1 HIT PROSEAL** je také odolný vůči nárazům a vibracím, udržuje své vlastnosti v širokém rozsahu provozních teplot (max. +320 °C). **F-1 HIT PROSEAL** nezpůsobuje rušení elektronických zařízení.

## TECHNICKÁ DATA

Báze: polysiloxan (polysiloxane) stabilizovaný kyselinou octovou
Barva: černá
Hustota: 1,06 g/cm³
Konzistence: pasta
Stabilita (ASTM D 2202): >1 mm
Teplota zpracování: +5 ºC až +40 ºC
Způsob tvrdnutí: vázání vlhkosti
Podmínky tvrdnutí: +5 ºC až +40 ºC, 30-95 % relativní vlhkost
Tvorba zaschlé svrchní vrstvy: 7 min
Rychlost tvrdnutí (prvních 24 h): 2-3 mm
Změna objemu: -3 %
Maximální štěrbina: 5 mm
Tvrdost podle Shorea A (DIN 53505 / ASTM D 2240) ±5: 30
Mez pružnosti (DIN 53504 / ASTM D 412): 500 %
Pevnost v tahu (DIN 53515 / ASTM D 624): 4,0 N/mm²
Tepelná odolnost: -60 ºC až +280 ºC, krátkodobě do +320 ºC (2 h)
Obsah pevných částic: 96 %
Specifický odpor: 2.5 x 10(15) **Ω·cm**
Dielektrická odolnost: 21 kV/mm
Tepelná vodivost: 0,3 W/m·K
Možnost nátěru (kapalná barva): ne

## POUŽITÍ

**F-1 HIT PROSEAL** těsní: kovy, dřevo, beton, keramiku, sklo, cihly a jiné stavební materiály, lakované povrchy, plasty, kromě plastů s nízkou povrchovou energií, jako jsou polyolefiny a teflon. Těsnění různých částí motorů a strojů - závity, přírubové spoje, ventilační potrubí, trubky, kompresory, turbíny, převodovky, klikové skříně, vodní a plynová čerpadla, ventily atd. Těsnění a ochrana proti vlhkosti plášťů elektromotorů, kolektorů, vnějších zásuvek atd. Utěsnění a vyplnění spojů mezi deskami. Těsnění krytů lamp a karosérií. Předchází korozi a namočení při instalaci antén, kabelových a poplašných systémů, ocelových konstrukcí. Chrání proti galvanické korozi. Lze jej použít k utěsnění přírub v parních instalacích a ke zvýšení přilnavosti těsnění k podkladu. Je odolný vůči: olejům, mazivům, palivům, glykolům, kapalinám: hydraulickým, brzdovým a chladicím; vodě, tlaku, alkáliím, alkoholům, potravinovým tukům, solným roztokům, mnoha kyselinám a louhům, freonu, butanu apod. Za účelem dosažení optimálního utěsnění nejprve vyčistěte povrchy od rzi, tuků, veškerých druhů nečistot a vysušte je.

## ZAŘAZENÍ

| Objednací číslo | Název | Balení | Zařazení |
|---|---|---|---|
| PRSb<br>**Part No. A2511** | F-1 HIT PROSEAL black | 310ml | LEPIDLA A TĚSNÍCÍ TMELY |

UPOZORNĚNÍ
Všechny informace včetně obrázků jsou udávány s maximální pečlivostí. Přesto je vhodné, aby si uživatelé nezávisle na tom vyzkoušeli vhodnost použití každého jednotlivého výrobku pro vlastní účely. Firma neručí za úplnost a přesnost těchto informací a odmítá záruku za vaše konkrétní použití výrobků. Záruka, kterou firma poskytuje, se týká pouze standardních prodejních podmínek tohoto výrobku. V žádném případě nenese odpovědnost za náhodné škody, ani za škody v důsledku nesprávného použití nebo prodeje výrobku jinému odběrateli.

**TTPro s.r.o.**
**Mučednická 945/3, 616 00 Brno, Česká republika, tel./fax: +420 513 035 171, e-mail: ttpro@ttpro.cz**