


**F-1 HIT PROSEAL**

PRS



**F-1 HIT  
PROSEAL**

**black**

**NAJNOWSZEJ GENERACJI  
USZCZELNIACZ ODPORNY  
NA TEMPERATURĘ**

Natychmiastowe uszczelnienie, wypełnia nierówności i prześwity

Odporny na wodę, chemikalia i wysokie ciśnienie 360 kg/cm<sup>2</sup>  
Pozostaje elastyczny i stabilny w temperaturach -60°C do 300°C

Wyrównuje różnice wynikające z tolerancji obróbki  
uszczelnianych elementów

**INFORMACJE OGÓLNE**

**F-1 HIT PROSEAL** to ulepszony, wiążący pod wpływem wilgoci z powietrza uszczelniacz na bazie polisiloksanu (polysiloxane) o doskonałych właściwościach przylegania do różnorodnych materiałów. **F-1 HIT PROSEAL** jest uszczelniaczem o dużej elastyczności, odpornym na chemikalia, który jest stosowany w wysokich i niskich temperaturach. **F-1 HIT PROSEAL** tworzy elastyczne spoiny, zastępując tradycyjne uszczelki z gumy, preszpanu, korka, papieru itp., stosowane w połączeniach kołnierzych. **F-1 HIT PROSEAL** wykazuje wysoką adhezję do metalu, szkła, tworzyw sztucznych, ceramiki itp. **F-1 HIT PROSEAL** jest odporny na działanie gazów, powietrza, wody, olejów, kwasów oraz zasad. **F-1 HIT PROSEAL** jest również odporny na uderzenia i drgania, utrzymuje swoje właściwości w szerokim zakresie temperatur pracy (max +320°C). **F-1 HIT PROSEAL** nie powoduje zakłóceń urządzeń elektronicznych.

**DANE TECHNICZNE**

Baza: polisiloksan (polysiloxane) stabilizowany kwasem octowym  
 Barwa: czarna  
 Gęstość: 1,06 g/cm<sup>3</sup>  
 Konsystencja: pasta  
 Stabilność (ASTM D 2202): >1 mm  
 Temperatura obróbki: +5°C do +40°C  
 Typ utwardzania: poprzez wilgoć  
 Warunki utwardzania: +5°C do +40°C, 30%-95% wilgotności wzgl.  
 Tworzenie naszkórka: 7 min  
 Szybkość utwardzania (pierwsze 24 h): 2-3 mm  
 Zmiana objętości: -3%  
 Maksymalna szczelina: 5 mm  
 Twardość Shore'a A (DIN 53505 / ASTM D 2240) ±5: 30  
 Wydłużenie zrywające (DIN 53504 / ASTM D 412): 500 %  
 Wytrzymałość na rozzerwanie (DIN 53515 / ASTM D 624): 4,0 N/mm<sup>2</sup>  
 Odporność termiczna: -60°C do +280°C, krótkotrwale do +320°C (2 h)  
 Zawartość cząstek stałych: 96%  
 Oporność właściwa: 2.5 x 10(15) Ω·cm  
 Wytrzymałość dielektryczna: 21 kV/mm  
 Przewodność cieplna: 0,3 W/m·K  
 Możliwość malowania (farba płynna): brak

**ZASTOSOWANIE**

**F-1 HIT PROSEAL** uszczelnia: metale, drewno, beton, ceramikę, szkło, cegłę i inne materiały budowlane, powierzchnie malowane, tworzywa sztuczne za wyjątkiem tworzyw o niskiej energii powierzchniowej, takich jak poliolefiny i teflon. Uszczelnienie różnych części silników i maszyn - gwintów, połączeń kołnierzych, kanałów wentylacyjnych, rur, kompresorów, turbin, skrzyń biegów, skrzyń korbowych, pomp wodnych i benzynowych, zaworów, itp. Uszczelnianie i ochrona przed wilgocią obudów silników elektrycznych, kolektorów, gniazd zewnętrznych, itp. Uszczelnianie i wypełnianie fug pomiędzy uszczelnianiami kołnierzy w instalacjach parowych, a także do zwiększania przy montażu anten i układów kablowych, alarmowych, a także konstrukcji stalowych. Zabezpiecza przed korozją galwaniczną. Może być używany do uszczelniania kołnierzy w instalacjach parowych, a także do zwiększania przyczepności uszczelek do podłoża. Jest odporny na: oleje, smary, paliwa, glikole, płyny: hydrauliczne, hamulcowe i chłodnicze, wodę, ciśnienie, alkalia, alkohole, tłuszcze spożywcze, roztwory soli, wiele kwasów i ługów, freon, butan, itp. W celu uzyskania optymalnego uszczelnienia należy najpierw oczyścić powierzchnię z rdzy, tłuszczów, wszelkiego typu zabrudzeń i ją osuszyć.

**KLASYFIKACJA**

Kod artykułu	Nazwa	Opakowanie	Rodzaj
PRSr	F-1 HIT PROSEAL red - czerwony	310 ml	Kleje, uszczelniacze
PRSB	F-1 HIT PROSEAL black - czarny	310 ml	Kleje, uszczelniacze

**UWAGA**

Wszystkie informacje, łącznie z ilustracjami są wiarygodne. Jednakże użytkownicy powinni sami ocenić przydatność każdego produktu do właściwych zastosowań. TTP Polska Sp. z o.o. nie gwarantuje dokładności pełnej informacji i rzeka się odpowiedzialności odnośnie użytkowania produktów. Zobowiązania TTP Polska Sp. z o.o. ograniczają się jedynie do standardowych warunków sprzedaży produktu i w żadnym wypadku TTP Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za przypadkowe i pośrednie szkody powstałe na skutek sprzedaży, używania i niewłaściwego stosowania produktu.

TTP POLSKA - wyłączny dystrybutor Top Technical Products AG.

[www.tppolska.pl](http://www.tppolska.pl)
