

# PRODUCT DATA SHEET

## IA 105 Zajišťování šroubových spojů

**IA 105** je jednosložkové anaerobní středněviskózní lepidlo. Má vysokopevnostní charakteristiku a používá se na zajišťování matic, šroubů, čepů apod. tam, kde je vyžadována maximální bezpečnost. Zabraňuje uvolnění závrtných šroubů, matic vlivem vibrací. Při demontáži se nepoškozují a je možné je znovu použít. Odolává únavě materiálu. Po aplikaci komponenty lépe kloužou do sebe, protože jsou promazány lepidlem.

**IA 105** rychle a spolehlivě vytvrzuje na většině kovových površích. Vytvrzení na pasívních materiálech je možno urychlit použitím aktivátoru AC 64.

Má vynikající odolnost proti průmyslovým kapalinám. Dokonale utěsní šroubové závity vůči olejům, pohonným hmotám, kapalinám plynům, zabraňuje korozi na závitech.

**Chemické složení:** IA 105 je založen na di-metakrylátové pryskyřici.

### Obecná charakteristika:

Barva : červená  
Korozivita : žádná  
Bod vzplanutí : >100°C  
Maximální spára : do 0.15mm  
Skladovatelnost : 12 měsíců (skladovat mezi 0°C a +5°C)  
Specifická váha : 1.1 g/cm<sup>3</sup>  
Toxicita : nízká  
Teplotní rozsah : - 50°C až +150°C  
Viskozita : 500 mPas @ 20°C

### Charakteristika provedení:

Pevnost Typické hodnoty  
Moment zlomu 16 - 30 N/mm<sup>2</sup>  
Moment odtržení 25 - 55 N.m dle DIN 54454  
Pevnost ve střihu 15 - 20 N/mm<sup>2</sup>  
\* Testováno na M10 maticích a šroubech z měkké oceli.



### Použití:

**IA 105** je určen pro vysokopevnostní zajišťování závitů, jako např.: závrtných šroubů, závitových spon určených pro velké zatížení, závitová trubková zařízení. Nahrazuje pojistné (pružné) podložky a plastové vložky. Zajišťuje šrouby, závity a hydraulické systémy šroubů u strojního kontrolního (vstupního) nářadí. Používá se na šrouby/hnací hřídele převodovek, šrouby na víku ložiska, šrouby se zapuštěnou hlavou, šrouby dopravníkových pásů a na konstrukční zařízení. Díky své chemické odolnosti je ideální k aplikaci jako

lepidlo na zařízeních užívající korozivní chemikálie.

**Uvedené hodnoty jsou průměrné a nepředstavují specifikaci.**

Dodává : Dodává : HF MARKET s.r.o., PLEŠNICE 25

Tel.: 377279254-55

Fax.: 377279260

E-mail: [hmarket@hmarket.cz](mailto:hmarket@hmarket.cz)

[www.hmarket.cz](http://www.hmarket.cz)

