



PRODUKT DATA SHEET

IA 627 HIGH-TECH KYANOAKRYLÁTOVÉ LEPIDLO EXTRÉMNĚ PEVNÉ, STŘEDNĚ RYCHLE VYTVRZUJÍCÍ, POVRCHOVĚ NECITLIVÉ LEPIDLO

POPIS PRODUKTU

IA 627 Impact Adhesive je jednosložkové kyanoakrylátové lepidlo, středněviskózní, vytvrzující modifikovaný etyl .

TYPICKÉ POUŽITÍ

IA 627 je speciálně vytvořeno tak, aby lepilo plasty, kovy, gumy a středně porézní materiály, které není možné lepit běžnými kyanakrylátovými lepidly a poskytuje extrémně rychlé a pevné spoje na široké škále substrátů včetně různých pevných a pěnových gum (**NITRILOVÉ gumy** , **NEOPRÉNOVÉ gumy** a „natural rubbers“ **lepí za 5-10 sekund a spoje jsou pevnější než je pevnost vlastního materiálu !!**).

Elastomery, které jsou obtížně lepitelné, jako např. APTK a EPDM, ETP, EVA, ABS, měkké PVC, Polyacetaty mohou být lepeny s IA 701 (v rychlosti 8-10 sekund, a spoje jsou pevnější než je pevnost vlastního materiálu !) , stejně jako středně porézní materiály nebo kombinace materiálů (např. guma –kov), popřípadě je možné se obrátit na technické oddělení firmy HF Market tel. 377 279 251.

Pomalejší vytvrzování (do 12 sekund) je u Polymethyl Methacrylate (PMMA), Bakelitu, Polykarbonátů a VITONOVÝCH gum.

Kovy jako ocel, hliník, měď a mosaz jsou slepeny do 15-20 sekund a lepené spoje vykazují extrémní pevnost až 20N/mm².

Produkt má optimální smáčecí vlastnosti a rychlé počáteční vytvrzení.

Spoje lepené IA 627 jsou zvláště odolné povětrnostním vlivům a klimatu, stejně jako většině elastomerových aditiv.

PŘI POUŽITÍ MOLEKULÁRNÍHO PRIMERU IA 701 s IA 627 LZE LEPIT :

- Silikonovou gumu
- HDPE/LDPE plasty
- Lepí mnoho ostatních materiálů, které normální Kyanakrylátová lepidla nedokážou slepit !

VÝHODY

- VYSOKÁ PEVNOST 20N/mm²
- Vydátnost 5 000mm²
- necitlivý k povrchu
- středněviskózní („nestéká“, dovoluje lepení velkých ploch)
- rychle vytvrzující (umožňuje aretaci lepených materiálů)
- pro porézní materiály



METODY APLIKACE

STANDARDNÍ APLIKACE :

- zajistěte, aby lepené povrchy byly čisté, odmaštěné, zbavené prachu a dalších nečistot.
- pro lepší výsledky čištění použijte S 1950, AC 100 čistič.
- vyšroubujte víčko a můžete přímo lepit, dávejte pozor, aby jste lepily vždy směrem od těla. Připevněte vhodnou dávkovací špičku. (Informace o dávkovacích špičkách naleznete v IA technickém listu - Kyanoakrylátové dávkovací špičky).
- jemně zmáčkněte lahvičku, tím aplikujete malé množství lepidla na jeden povrch. Jedna kapka lepidla stačí k lepení 25 mm² substrátu.
- Lahvička o obsahu 20g obsahuje 200 kapek pro lepenou plochu 5 000mm² !!!
- ihned oba povrchy spojte a pevně přitlačte.
- manipulační pevnosti bude dosaženo za pár sekund a mění se v závislosti na typu substrátu.
- úplné vytvrzení lepidla nastane přibližně za 6 hodin.

IA 627 HIGH-TECH KYANOAKRYLÁTOVÉ LEPIDLO

SNÍŽENÍ ČASU VYTVRZENÍ :

Předaplikace :

- aby se snížil manipulační čas, může být použit ve spojení s lepidly sortiment IA Kyanoakrylátových aktivátorů AC 12 následujícím způsobem.
- aplikujte vybraný aktivátor AC 12 na jeden povrch a nechte několik sekund zaschnout.
- aplikujte lepidlo na druhý povrch spojte oba povrchy a pevně přitlačte.

LEPENÍ OBTÍŽNÝCH SUBSTRÁTŮ :

- když lepíte polyolefiny a jiné nízkoenergetické plasty, může být IA 627 použit ve spojení s **IA 701 Primerem**.

ZBYTKOVÁ (DODATEČNÁ) APLIKACE :

- alternativně může být aktivátor aplikován poté, co byly oba povrchy spojeny.
- aplikujte aktivátor AC 12 na oba lepené povrchy a nechte zaschnout (obvykle 1 - 2 minuty)
- dále použijte **IA 627** na lepení.

AUTOMATICKÁ APLIKACE :

- když aplikujete **IA 627** automatickým zařízením odkazujeme Vás na doporučení výrobce zařízení a doporučujeme konzultaci našem technickém oddělení, jakou zvolit metodu aplikace.
- Impact Adhesive dodává široké množství aplikačních zařízení na dávkování kyanoakrylátových lepidel.

OBEČNÁ CHARAKTERISTIKA

MONOMERNÍ KYANOAKRYLÁT

| | |
|-------------------|--|
| barva | : bezbarvý |
| korozivita | : žádná |
| bod vzplanutí | : > 85°C (DIN 53213) |
| teplotní odolnost | : od - 60°C do + 90°C |
| maximální spára | : do 0,15 mm |
| skladovatelnost | : 12 měsíců (skladovat mezi 0°C a + 5 °C) |
| specifická váha | : 1,07 g/cm ³ |
| toxická | : žádná |
| viskozita | : 600 mPas @ 20°C |

POLYMERŇÍ KYANOAKRYLÁT

| | |
|------------------------|--|
| teplota měknutí | : 165°C |
| index lomu | : 1,49 |
| vnitřní odpor | : 5,37 * 10 ¹⁴ Ohm/cm (DIN 53482) |
| dielektrická konstanta | : 5,4 @ 1 MHz (DIN 53483) |
| dielektrická pevnost | : 11,6 kv/mm (DIN 52612) |
| odolnost klimatu | : 10,5 - 14,5 N/mm ² |

Pevnost v tahu na stříh : 20 N/mm²

STUPEŇ VYTVRZENÍ

| MATERIÁL | MANIPULAČNÍ PEVNOST |
|----------|---------------------|
| Kovy | <40 sekund |
| Plasty | <25 sekund |
| Gumy | <15 sekund |

STUPEŇ PEVNOSTÍ

| MATERIÁL | VÝSLEDEK |
|---------------|--------------------------------|
| Kovy | > 20N/mm² |
| Plasty | substrát zničen |
| Gumy | substrát zničen |

BALENÍ

IA 627 se dodává v 20g, 50g, 500g lahvičkách jako standardní balení a podle přání zákazníků může být dodáváno i v jiných baleních.

SKLADOVÁNÍ A SKLADOVACÍ DOBA :

je-li skladován při teplotách mezi 0°C - 10°C, je jeho doba skladovatelnosti 12 měsíců v originálním balení. Před použitím nechte produkt 12 hodin při pokojové teplotě.

ZDRAVÍ A BEZPEČNOST : Tento technický list neobsahuje bezpečnostní list. Před použitím produktu si řádně přečtěte bezpečnostní listy **IA 627**. Uvedené hodnoty jsou průměrné a nepředstavují specifikaci.

Dodává : **HF MARKET s.r.o., PLEŠNICE 25 , Tel.: 377279254-55 , Fax.: 377279260**

E-mail: hfmarket@hfmarket.cz , www.hfmarket.cz