



Technický list

## PANTHERSIL Univerzál Silikón



### Popis :

Panthersil univerzál je jednozložková nízko modulová, nepretierateľná, trvalo elastická tesniaca hmota vyrobená na báze silikónového kaučuku. Vytvára trvale pevný a vysoko elastický spoj.

### Vlastnosti :

Panthersil univerzál má vysokú priľnavosť na nesavé materiály a ich vzájomné kombinácie. Tvrдне pri kontakte so vzdušnou vlhkosťou. Čas vulkanizácie závisí od hrúbky vrstvy, teploty a vlhkosti vzduchu. Vytvrdnutý materiál je odolný voči rôznym chemikáliám v priemyselnom prostredí, UV a rádioaktívnemu žiareniu. Nie je vhodný pre použitie na PE, PP, teflón, farebné kovy.

### Použitie :

Panthersil univerzál sa používa na tesnenie málo namáhaných spojov medzi sklom, drevom, hliníkom a keramikou. Neodporúča sa na tesnenie pozinkovanej ocele. Má vynikajúce využitie v automobilovom priemysle. Pre vnútorné aj vonkajšie použitie. Vhodný na sklenárske práce, tmelenie skla, keramiky, lakovaných a glazovaných povrchov, tmelenie a tesnenie špár v domácnosti a v stavebnom priemysle...

### Technické údaje

#### Čerstvá hmota :

Farba:	transparent, biela, šedá, bahama, hnedá, čierna
Základ:	acetátový systém
Hustota:	960 } 10 kg/m <sup>3</sup>
Čas tvorby šupky (T=23°C , RH=50%):	10 – 30 minút
Čas tvrdnutia (T=23°C , RH=50%):	2 mm / deň
Aplikačná teplota:	+5°C až +40°C

#### Vytvrdnutá hmota :

Tvrdosť Shore A:	15 – 25 (ISO 868)
Pevnosť v ťahu:	0,4 – 0,5 MPa (EN28339)
Modul E 100%:	0,3 MPa (EN 28339)
Ťažnosť do pretrhnutia:	200 – 300 % (EN 28339)
Pevnosť v ťahu:	> 1,0 MPa (ISO 37)
Ťažnosť do pretrhnutia:	> 500% (ISO 37)
Objemové zmeny:	> 10 %
Tvarová pamäť:	98% (EN 27385)
Teplotná odolnosť:	- 40°C až +150°C
Balenie:	kartuše 150ml ,300 ml (15/12 ks v bal.), 600 ml, 20ks.
Skladovateľnosť:	v suchom a chladnom prostredí +5°C do +35°C . 24 mesiacov

PANTHER - ŠELMA VO VAŠEJ STAVBE

Pantherfix, s.r.o. Žitná 9308/3A Bratislava  
OR OS SR Bratislava 1 odd.Sro, vložka č.25359  
IČO:35824689 , DIČ:2020247240 , IČ DPH:SK2020247240  
Infolinka: 0911832044 [info@pantherfix.sk](mailto:info@pantherfix.sk) [www.pantherfix.sk](http://www.pantherfix.sk)



## Spôsob použitia :

Povrchy na ktoré nanášame tmel musia byť čisté, suché, bez prachu, hrdze a mastnoty. Odrežte vrch kartuše. Naskrutkujte adaptér a odrežte špičku podľa veľkosti škáry. Aplikácia sa prevádza pomocou ručnej, mechanickej alebo tlakovej pištole. Tmel naneste na požadované miesto. Finálnu úpravu preveďte stierkou alebo prstom do 5 min. Pomôcky pre vyhladzovanie musia byť namočené v mydlovej vode. Pri pozastavení práce alebo pred výmenou kartuše uvoľnite rukoväť na pištoli a vytiahnite piest späť. Nevulkanizovaná silikónová hmota môže byť odstránená pomocou Pantherpur univerzálny čistič alebo riedidla (napr. Benzín, toluén). Vytvrdnutý tmel sa dá očistiť len mechanicky a potom Tekapursil – S čističom.

## Bezpečnostné opatrenia :

Chráňte oči a pokožku. Tmel uvoľňuje behom aplikácie kyselinu octovú. Ak dôjde k zasiahnutiu, omývajte postihnuté miesto veľkým množstvom vody. Pri práci používať ochranné rukavice a umožniť vetranie. Uchovávať mimo dosahu detí. Všetky potrebné informácie sú obsiahnuté v KBU.

## Upozornenie :

Uvedené informácie vychádzajú z našich najnovších poznatkov a sú podložené spoľahlivými testami a praktickými skúsenosťami. Popísané vlastnosti sú predkladané ako vodítko a nemôžu preto predstavovať úplný zoznam možností použitia. Pred každou aplikáciou je treba výrobok dôkladne otestovať, aby bolo isté, že má požadované vlastnosti.

