

SILAX® PT 912

SILAX PT 912 je speciální průmyslový konstrukční neutrální silikon řady SILAX®. Jednosložková, neutrální, vytvrzující, víceúčelová těsnicí hmota vlivem vlhkosti vytvrzuje do trvanlivého a stále pružného těsnění. Těsnění je po vytvrzení odolné povětrnostním vlivům, vlhkosti a olejům. Má vynikající odolnost proti stárnutí, srážení a popraskání. Zachovává si své vlastnosti ve velkém rozsahu teplot. Aplikace je možná i na svislé povrchy, jelikož nestéká. Nedoporučuje pro aplikaci na porézních materiálech.

- Bez zápachu
- Výborná přilnavost na většinu materiálů bez předchozí penetrace
- Dobré mechanické vlastnosti
- Přenáší dilatační pohyb až 25%
- Odolný atmosférickým vlivům - déšť, sníh, extrémní teploty
- Chemická odolnost vůči čistícím a dezinfekčním prostředkům
- Nepůsobí korozivně

SILAX PT 912 je určen pro lepení a těsnění materiálů, které jsou vystaveny vysoké teplotě jako jsou např. plochá těsnění převodových skříní, olejových van, dělicích rovin strojních dílů, kompresorů, utěšňování topidel a čerpadel. Dále je vhodný k lepení kovových, textilních a plastových částí výbav automobilových karosérií, k těsnění a zalévání tepelných elementů přístrojů, k těsnění průmyslových pecí a dopravníkových pásů u průmyslových pecí a k těsnění filtrů komínů. Další možností použití je těsnění jednoduchých spojů, spár na plechových komínech a kouřovodech, lepení, zalévání a ochranné povrstvení dílů, které jsou vystaveny vysokým teplotám, lepení spojů kov-sklo.

V oblasti elektroniky produkt doporučujeme k lepení, zalévání a těsnění elektrosoučástek, tištěných spojů, průchodek, spínačů a rozvaděčů. Dále je použitelný při výrobě světel, lepení kabelů, vodičů a jiných spojů.

Chemické složení: SILAX PT 912 je založen na silikonovém kaučuku.

Příprava povrchu: Povrch musí být čistý, suchý, odmaštěný a zbavený prachu. Neporézní povrchy jako je hliník, sklo, kov, atd. by měly být řádně odmaštěny, např. použitím produktu S 1960 nebo Impasol SAFETY.

Rozsah použití: Těsnění lze použít na čisté kovy, keramiku, sklo, zrcadla, lakované dřevo a mnoho plastů. Na kovech nekoroduje, nenapadá plasty.

Obecná charakteristika:

Barva: transparentní

Aplikační teplota : +5°C - +40°C

Nelepipá povrchová vrstva : 10 min.(23°C, 50%R.H.)

Tvrdost Shore A [DIN 53505] : 22

Modul 100% [DIN 53455,A 1] : 0.40 N/mm²

Pevnost v tahu [DIN 52455,A 1] : 1.50 N/mm²

Modul protažení [DIN52455,A 1] : 130%

Tvarová paměť [DIN 52458] : 90%

Teplotní odolnost použití : -40°C - +180°C

Teplota skladování : +5°C - +30°C

Životnost : 12 měsíců od data na kartuši

Balení : kartuše 310ml, 210 kg sud

Uvedené hodnoty jsou průměrné a nepředstavují specifikaci.

