

FBS szilikonragasztó felhasználási segédlet



70 ml tubusos kiszerezés



310 ml kartusos kiszerezés

Az FBS szilikon ragasztó általános leírása

Az FBS egy egykomponensű szilikon bázisú szilikon ragasztó és tömítőanyag, mely a levegő hőmérsékletének és nedvességtartalmának hatására vulkanizálódik ki. A ragasztási felületek között létrejött ragasztófilm illetve tömítőréteg elasztikus (rugalmas), így bármilyen igénybevétel során képes megfelelő ragasztást, illetve tömítést biztosítani a kívánt helyen. Mivel az FBS szilikon ragasztó bázis polimere a szilikon így a szilikonokra jellemző összes előnyös tulajdonsággal rendelkezik, mint az UV és időjárás állóság, a széles alkalmazási hőfoktartomány (-50 °C és +200 °C), rendkívüli rugalmasság és tömítőképesség.

Mechanikai tulajdonságok	FBS
Termék adatok térhálósodás előtt	
Szin	Transzparens
Sűrűség 20°C	1,09 g/cm ³
Dinamikus viszkozitás 23°C	250000 mPa.s
Bőrösödési idő 23°C	15-20 perc
Térhálósítási idő 23°C	12h/mm
Termék adatok térhálósodás után	
Szin	Transzparens
Sűrűség 23°C	1,10 g/cm ³
Keményység	30 ShA
Szakadási nyúlás	600%
Szakitó szilárdság	6,2 N/mm ²
Lefejtő szilárdság	11,5 N/mm

Az FBS szilikon ragasztó felhasználási területei:

- Hidegállóságának köszönhetően hűtőházak, hűtőszekrények, hűtőládák tömítéseinek rögzítéséhez, és tömítéséhez,
- Időjárás állóságának miatt kültéri ragasztások, tömítések, javításokhoz használható. Megfelelő segítséget nyújt kültéri lámpák, elektromos szekrények, kábelelosztó dobozok szigetelésénél, ragasztásánál.
- Hőállóságának köszönhetően járművek hűtőinek javításánál, magas hőmérsékleten üzemelő gépek karbantartásánál, fűtésrendszerek, klímabrendezések radiátorok javításánál is alkalmazható.
- Vegyszerállóságának köszönhetően alkalmazható laboratóriumi gépek, eszközök javításánál karbantartásánál, bizonyos érzékelők jeladók burkolásánál, védelménél.
- Felhasználható az általános szereléstechnikában elszívócsövek, csatornacsövek, és lefolyócsövek, tömítésénél, repedések illetve illesztési hézagok és rések tömítésére.
- Nélkülözhetetlen segítőtárs otthoni barkácsolásnál, konyhai és fürdőszobai szereléseknél.

Az FBS szilikonragasztó felhasználása:

Kiváló műszaki tulajdonságainak köszönhetően kitűnően ellenáll vibrációs hatásoknak, nyíró és húzófeszültségeknek, nedvességnek, ózonnak és időjárási viszonyokból származó igénybevételeknek. Vegyszerállóságának köszönhetően ellenáll híg savaknak és lúgoknak, de mint a szilikonokat általánosságban a kőolajszármazékok duzzasztják, feloldják.

Térhálósodott állapotban igen jó elektromos szigetelő. Kifogástalanul tapad fémekre, üvegre, csempére, kemény PVC-re, bakelitre, natúr- és lakkozott fafelületekre stb. Nem tapad polietilénre és polipropilénre, ezt a tulajdonságát formaleválasztásra lehet hasznosítani. Előnyös tulajdonsága, hogy vízszintes és függőleges felületen terülés és megfolyás nélkül alkalmazható.

Ragasztás megkezdése előtt a felületeket por, víz és zsírtalanítani kell. Ezt semleges mosószeres vízzel, extrém esetben LB hígítóval lehet megoldani. Tisztítás után a felületeket meg kell szárítani, mert a nedves felületek nem megfelelő ragasztást eredményeznek. (csőszerelés, vízvezeték szerelés során is fontos a csövek vízmentessége)

Az FBS szilikonragasztó eltávolítása:

A szilikon legnagyobb ellenségei az aromás szénhidrogének és azok származékai. A ragasztás során visszamaradt ragasztó anyagot, kikeményedés előtt még késsel, spaklival is eltávolíthatjuk, kikeményedés után már csak a szilikonok oldószerivel tudjuk megfelelő módon a szilikon ragasztót eltávolítani. Ez lehet benzín vagy hígító.