



F.BS

egykomponensű szilikontömítő

Termékszám: VTSZ 3214109000

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Az F.BS egy szilikonbázison felépített paszta konzisztenciájú egykomponensű ragasztó és tömítőanyag, mely a levegő nedvességének hatására fokozatosan gumyszerű tulajdonságokat vesz fel. A kialakult ragasztófilm, illetve tömítőréteg rugalmas és ezt a tulajdonságát széles hőmérséklettartományban (-50 °C és +200 °C között használható) tartósan megtartja.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Hézagok, repedések vízálló és légzáró tömítése. Fűtő- és hűtőberendezések szerelésénél a hagyományosan alkalmazott tömítések ragasztása. Nézőüvegek, figyelőablakok tömítése a vegyiparban. Klímaberendezések, klímaszekrények szerelésénél tömítőanyag. Lakókocsi szerkezeti elemeinek illesztésénél ragasztó és tömítőanyag. Üvegakváriumok ragasztása. Elektromos kábelkivezetések tömítése. Számok, betűk, adattáblák felragasztása, szerszámgépeken. Hajókabinok és hajóablakok tömítése. Kályhaajtók és azok figyelőablakainak tömítése. Elektromos szerelvények időjárásálló lezárása. Műszeriparban rezgéscsillapító tömítőanyag. Univerzális rugalmas ragasztó és tömítőanyag laboratóriumokban, műszerészgyakorlatban és a barkácsolók részére.

JELLEMZŐ TULAJDONSÁGOK

Elsőrendű műszaki tulajdonságaiból adódóan kitűnően ellenáll vibrációs hatásoknak, nyíró- és húzófeszültségeknek továbbá nedvességnek, ózonnak és időjárási viszonyokból származó extrém behatásoknak.

Jó az ellenálló képessége híg savakkal és lúgokkal szemben, kőolajszármazékok viszont kismértékben duzzasztják.

Átvulkanizált állapotban igen jó elektromos szigetelő. Kifogástalanul tapad fémekre, üvegre, csempére, PVC-re. Bakelitre, natúr- és lakkozott fafelületekre stb. Nem tapad polietilénre és polipropilénre, ezt a tulajdonságát formaleválasztásra lehet hasznosítani.

Előnyös tulajdonsága, hogy úgy vízszintes, mint függőleges felületen terület és megfolyás nélkül alkalmazható.

ALKALMAZÁSI FELTÉTELEK

Az F.BS ragasztó, illetve tömítőanyag felvitele előtt a felületeket – legyen az fém, fa, stb. – alaposan portalanítani és zsírtalanítani kell, illetve szükség esetén le kell csiszolni. A portalanítást vizes lemosással, a zsírtalanítást oldószeres kezeléssel (pl. könnyű benzin) célszerű végezni. A felület-előkészítés végső fázisa a felület szárítása, ugyanis jó tapadás csak száraz felületen érhető el.

Amennyiben tömítésre használjuk az F.BS-t, a felvitt tömítőpaszta felületén kb. 15 perc múlva gumyszerű hártya képződik (60 % relatív légnedvesség mellett, szobahőmérsékleten), mely a vulkanizáció kezdetét jelzi. Az átgumisodási folyamat a felület irányából befelé megy végbe, 5 mm-nél nem vastagabb rétegek 24 óra múlva átvulkanizálódnak.

Ha ragasztási műveletet végzünk, a ragasztófilm térhálósodása a levegővel érintkező határfelületen indul meg a film síkja irányában befelé halad tovább.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Paszta állapotban

Küllem	könnyen kenhető paszta
Szín	transzparens
Sűrűség	1,1-1,15 g/cm ³
Nyitott idő (25 °C-on 60% relatív légnedvesség mellett)	15-25 perc
Átkötési idő (5 mm-es vastagságban)	24 óra

Vulkanizált állapotban

Shore keménység	50±2 Sh ⁰ A
Szakítószilárdság	min. 2,0 MPa
Szakadási nyúlás	220-260 %
Nyírótapadási szilárdság	
fa-fa felület között	min. 1,0 MPa
üveg-üveg között	üveg törik
csempe-csempe között	üveg törik
fém-fém felület között	min. 1,0 Mpa
festett fa-festett fa között	min. 1,0 Mpa
PVC-PVC között	min. 0,8 MPa

ALKALMAZÁS MÓDJA

A tubus zárókupakján lévő tűskével szűrjük át a tubus zárómembránját, majd nyomjuk ki a ragasztáshoz, illetve tömítéshez szükséges anyagmennyiséget az előkészített felületre, illetve tömítendő hézagba. Ragasztás esetén az egyenletes elkenést, illetve a ragasztandó tárgy felhelyezését néhány percen belül el kell végezni. Tömítésnél a bőrösödés megkezdéséig kell a tömítőanyag végző profilját kialakítani. Szép fényes felület érhető el, ha a tömítőanyagot nedves tárggyal simítjuk el. Használat után a tubust zárjuk le, célszerűen úgy, hogy a tubusból kb. 3-4 mm-nyi anyagot nyomjunk ki, és arra csavarjuk rá a záró kupakot. Az adagolócsőből a benne maradó tömítőanyag átgumisodás után könnyen eltávolítható.

Kézre, vagy ruházatra került F.BS-t még az átgumisodás előtt benzines ruhával lehet letörölni.

CSOMAGOLÁS, TÁROLÁS

Az F.BS litografált alumíniumtubusokban 70 ml-es, ill. műanyag kartusokban 310 ml-es töltőtérfoggattal kerül forgalomba. Nedvességtől, savgőzőktől mentes helységben tárolható, max. 35 °C-on. Garanciális idő megfelelő tárolás esetén a gyártástól számított 12 hónap.

MUNKAVÉDELEM, TŰZVESZÉLYESSÉG

Használat során kismennyiségű ecetsav szabadul fel, mely nem megfelelő szellőzés esetén a szemre ingerlő (R 36) lehet, valamint a bőrfelületre kerülve bőrpirosodást (R 38) okozhat. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést (S 24), valamint a szembejutást (S 25). A bőrfelületre jutott pasztát száraz ronggyal kell eltávolítani, amennyiben szembe kerül, bő vízzel ki kell mosni (min. 15 percig), és orvoshoz kell fordulni. A kivulkanizált szilikongumi az egészségre ártalmatlan.

Az F.BS mérsékelten tűzveszélyes osztályba („D”) tartozik.

KERMI eng. száma: III/10042/1984.

MATERIÁL VEGYIPARI SZÖVETKEZET

1239 Budapest, Ócsai út 10. Levélcím: 1734. Budapest, Pf. 74.

Telefon: (1) 286-0363, (1) 286-0365 Telefax: (1) 286-0364

Honlap: www.material.hu E-mail: material@hu.inter.net

készült: 2005. január