



GUMIÁM® G

egykomponensű menettömítő
szilikon paszta
termékismertető



1239. Budapest, Ócsai út 10. Tel: +36-1-2860363 Fax: +36-1-2860364 info@material.hu www.material.hu

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

A Gumiám® G egykomponensű, a levegő nedvességtartalmának hatására térhálósodó, szilikon bázison felépített tömítő paszta. A térhálósodás során a paszta konzisztenciájú anyag fokozatosan gumyszerű tulajdonságokat vesz fel.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A Gumiám® G pentán állósága miatt különösen alkalmas földgáz, PB-gáz, benzin és olajvezetékek menettömítésére. Kisnyomású gáznál (0,2 bar-ig) a vezeték szerelése után azonnal nyomás alá helyezhető, nagyobb nyomású gázvezeték esetén a tömítő réteg vastagságától és a vezeték átmérőjétől függően hosszabb-rövidebb nyomásmentes várakozási időtartam szükséges.

1 bar túlnyomású gázvezetéknel célszerűen 6 óra, ennél nagyobb, pl. 6 bar esetén 12 óra szükséges. Az átvulkanizált Gumiám® G 160 °C-ig gáztömör kötést, biztosít.

Mint menet-tömítőanyag igen előnyösen alkalmazható vízvezetékek és kisnyomású gőzvezetékek tömítésére. A tömítés vizes közeg esetén 120 °C-ig vízgőznél 160 °C-ig vehető igénybe, élettartama csökkenése nélkül. A Gumiám® G gátolja a menetkorróziót, ezáltal a létrehozott kötések roncsolás nélkül bonthatók.

JELLEMZŐ TULAJDONSÁGOK

Speciális összetételéből adódóan enyhén zsíros felületekre való tapadás is biztosított, így elsődlegesen gáz- és vízszervevények menetes csatlakozásainak speciális tömítőanyag.

Kiválóan tapad fémre, fára. Nem tapad olajos vagy poros felületeken, továbbá polietilénre, polipropilénre.

Az átvulkanizált Gumiám® G víztaszító, ellenáll híg savaknak és lúgoknak, az ásványolajok és származékaik kismértékben duzzasztják. Ózon- és oxigénálló, UV álló, fagyálló (-50 °C -ig), így az extrém időjárást viszonyok nem károsítják. A vulkanizátum megtartja rugalmasságát, ami menettömítésnél tartós gáztömörséget biztosít.

100% SZILIKON

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Paszta állapotban

Küllem:	könnyen kenhető paszta
Szín:	fehér
Sűrűség:	1,05 g/cm ³
Nyitott idő: (hőmérséklettől és páratartalomtól függően)	max .20 perc
Átkötés: (hőmérséklettől és páratartalomtól függően)	max. 5mm/24 óra
Állag:	függőleges felületen 1-1,5 cm-es vastagságban nem folyik meg

Vulkanizált állapotban

Shore keménység	43±2 Sh0A
Szakítószilárdság	min. 1,2 mPa
Szakadási nyúlás	180-200 %
Nyírótapadási szilárdság	min. 0,5 MPa (fém-fém felület között)

Amennyiben további felvilágosításra, műszaki információkra van szüksége, keresse szakembereinket a fenti elérhetőségeken.



GUMIÁM® G

egykomponensű menettömítő
szilikon paszta
termékismertető



1239. Budapest, Ócsai út 10. Tel: +36-1-2860363 Fax: +36-1-2860364 info@material.hu www.material.hu

ALKALMAZÁS MÓDJA

A meneteket olajmentes ronggyal szárazra kell törölni. Ha a felület olajos volt, akkor a meneten el kell kenni egy kevés pasztát, majd ronggyal át kell dörzsölni, ezáltal a paszta megbontja az olajos hárttyát. Ezután felvihető a menettömítéshez szükséges mennyiség, ami a menetek kitöltéséhez szükséges. Minden esetben szükséges az anyamenet belső felületére is felvinni tömítő pasztát.

Túl sok Gumiám® G felvitele hátrányos lehet, mivel a belül kitüremelő főleg belső gumigyűrűt alkot, ami áramlási ellenállást okoz. A menetes kötés szilárdságát az összehúzott menet biztosítja, ezért a kötést fogóval meg kell húzni.

A Gumiám® G kombinálható szálas kenderrel is, pl. ha a menetek túl nagy kotyogását kell kitölteni. Erre különösen nagyobb átmérőknél (2" felett) lehet szükség, valamint ellenanyás tömítéseknél is ajánlott. A létrehozott menetes kapcsolat kb. egy óráig elfordítható, pl. után állítás céljából, mivel a paszta még képlékeny állapotban van.

Használat után a tubust azonnal le kell zárni úgy, hogy a zárókupakot a tubusból kinyomott néhány mm-nyi pasztára kell rácsavarni.

Kézre vagy ruházatra került Gumiám® G tömítő paszta átgumisodás előtt benzines ruhával letörölhető.

CSOMAGOLÁS, TÁROLÁS

A Gumiám® G litografált alumíniumtubusokban kerül forgalomba, 70 cm³-es töltőtérrel. Nedvességtől, savgőzöktől mentes helységben tárolható, +5°C - +35 °C-on. Garanciális idő megfelelő tárolás esetén a gyártástól számított 18 hónap.

MUNKAVÉDELEM, TŰZVESZÉLYESSÉG, SZÁLLÍTÁS

A tömítőpaszta átgumisodása során kismennyiségű ecetsav szabadul fel, mely nem megfelelő szellőzés esetén a szemre ingerlő lehet, valamint a bőrfelületre kerülve érzékenyebb egyéneknél bőrpirosodást okozhat. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, valamint a szembejutást. A bőrfelületre jutott pasztát száraz ronggyal el kell távolítani, amennyiben szembe kerül, bő vízzel ki kell mosni (min. 15 percig), és orvoshoz kell fordulni.

Az átkeményedett szilikongumi az egészségre ártalmatlan.

S1/2	Elzárva és gyermek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
S24/25	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és szembejutást
S 51	Csak jól szellőztetett helyen használható

A Gumiám® G mérsékelten tűzveszélyes osztálya („D”) tartozik

Az áru ADR/RID besorolása : nem veszélyes áru

További részletes információk a biztonsági adatlapon olvashatók.

Az általunk javasolt felhasználás és alkalmazási mód nem mentesíti a felhasználót azon kötelességétől, hogy azt saját maga ellenőrizze és meggyőződjön ezen termék megfelelőségéről az alkalmazni kívánt technológiához, eljárásához.