



EN: This Datasheet is presented by the manufacturer.

Please visit our website for pricing and availability at www.hestore.hu.

Műszaki adatlap

KÉT KOMPONENSŰ SZILIKON KEVERÉK 031

JELLEMZŐK

Kétkomponensű térhálósodó szilikon töltőanyag, ami tökéletesen megvédi az elektronikát a kedvezőtlen környezeti tényezőktől, megvédi az érzékeny modulokat a rezgéstől. A szilikon gél kristálytiszt, ellenáll az UV fénynek, így kiváló anyag LED-es alkalmazásokhoz. Kikeményedés után nagyon puha. Kiváló elektromos szigetelést biztosít. Széles az üzemi hőmérséklettartománya: -55...180°C.

MŰSZAKI ADATOK

PARAMÉTEREK	A	B
megjelenés	alacsony viszkozitású folyadék	alacsony viszkozitású folyadék
szín	transzparens	transzparens
fajsúlya 25 °C-on	kb. 0,98 g/cm ³	kb. 0,98 g/cm ³
viszkozitása 25 °C-on	kb.6000 mPa s	kb.6000 mPa s
A keverék tulajdonságai a komponensek összekeverése után 3 ÷ 2		
viszkozitása 25 °C-on	kb.6000 mPa s	
eltarthatóság 25°C-on	kb.70 perc	
gélesedési idő 25°C-on	max 24 óra	

ALKALMAZÁS

Elektronikus / elektromos rendszerek tokozása. Energia átalakítók. Teljesítmény félvezetők. Tápegységek. Autó elektronika. Forgalomszabályozás. Távközlés. Kiváló anyag LED-es alkalmazásokhoz.

A kompozíció elkészítése:

Keverje össze a két komponenst a megadott arányban (3:2), akár mechanikusan, akár kézzel. Javasoljuk, hogy az előkészített tömítőmasszát helyezze vákuumkamrába (30-60 mm higany), hogy eltávolítsa a levegőt az elasztomer masszából. Az eljárás során, amelynek körülbelül 5 percig kell tartania, az anyag először habzik, kb. 5-szörösére növeli eredeti térfogatát, majd visszatér a korábbi térfogatra. Ezután várjon még 2 percet, és vegye ki az anyagot a kamrából.

Lehetőség van arra is, hogy védelmet biztosítsunk olyan keverékkel, amelyet nem vetettek alá légtelenítési műveletnek vákuumkamrában. Ebben az esetben a végeredmény a munkát végző személy kivitelezésének típusától és szorgalmától függ.

Tárolás:

Eredeti zárt csomagolásban, +5 és +25°C közötti hőmérsékleten tárolandó.

Biztonság

A termék nem jelent veszélyt. Nem tartozik az ADR/RID szabályozás hatálya alá.

Megjegyzés

Végeleges használat előtt tesztelje a készítményt, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a termék alkalmas az adott alkalmazásra. Mivel a termék használata kívül esik az ellenőrzésünkön, a rendeltetésszerű használatért kizárólag a felhasználót terheli a felelősség. Nem vállalunk felelősséget a termék helytelen használatáért.