

Átdolgozás: 2021/04

**3089. SZ. MŰSZAKI JELENTÉS – INSULCAST 8127**

# ALACSONY VISZKOZITÁSÚ, NAGY HŐVEZETÉSŰ BEÁGYAZÁSI KEVERÉK

## TERMÉKLEÍRÁS

Az **INSULCAST RTVS 8127** égésgátló, visszaalakulással szemben ellenálló szilikon keverék.

Az alacsony viszkozitás és nagy hővezetés révén az **RTVS 8127** a hődisszipációt igénylő, sűrű beágyazási komponenscsomagokhoz ideális. Ez a keverék kiváló hőállósággal, elektromos tulajdonságokkal rendelkezik, és a legtöbb elektromos szigetelőanyaggal kompatibilis. UL94 gyúlékonysági besorolása   
V-0 E86165 akta.

**TULAJDONSÁGOK KÖTETLEN ÁLLAPOTBAN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **A. rész** | **B. rész** |  |
| LÁTHATÓ SZÍN | Szürke | Semleges | - |
| VISZKOZITÁS 25 oC-on, cP | 5 000 | 3 000 | ASTM D 1084 |
| FAJSÚLY | 1,78 | 1,78 | - |
| KEVERÉSI ARÁNY (tömeg szerint) | 1 | 1 | - |
| KEVERT VISZKOZITÁS, cP | 4 000 | | ASTM D 1084 |
| SZAVATOSSÁGI IDŐ 25 ºC-on, hónap | 12 | | - |
| ELTARTHATÓSÁG, 100 g 25 ºC-on, perc | 160-220 | | - |

**3089. SZ. MŰSZAKI JELENTÉS – INSULCAST 8127**

**TULAJDONSÁGOK KÖTÖTT ÁLLAPOTBAN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FIZIKAI** |  |  |
| KEMÉNYSÉG, DUROMÉTER (Shore A) | 55 | ASTM D 2240 |
| SZAKÍTÓSZILÁRDSÁG, psi / MPa | 420 / 2,9 | ASTM D 412 |
| SZAKADÁSI NYÚLÁS, % | 120 | ASTM D 412 |
| HŐTÁGULÁSI EGYÜTTHATÓ, m/mK | 18x10-5 | - |
| HŐVEZETÉS, W/mK | 0,75 | - |
| ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET, ºC | -55 – 204 | - |

**ELEKTROMOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DIELEKTROMOS ERŐSSÉG, volt/mil / V/m | 500 / 1,97x107 | ASTM D 149 |
| DIELEKTROMOS ÁLLANDÓ, 1 kHz | 4,0 | ASTM D 150 |
| DISSZIPÁCIÓS TÉNYEZŐ, 1 kHz | 0,005 | ASTM D 150 |
| TÉRFOGAT-ELLENÁLLÁS, ohm-cm | 1x1015 | ASTM D 257 |

**HASZNÁLATI UTASÍTÁS**

1. Keverje elő a **Premix RTVS 8127** A. és B. részt az eredeti tárolóedényeikben az anyag kiöntése előtt. Enyhe, de puha leülepedés keletkezik, amely újra diszpergál.
2. Mérjen ki egyenlő tömeget vagy térfogatot az A. és B. részből.
3. Keverje el alaposan, súrolva a keverőtartály alját és oldalait.
4. Üregmentes öntvényekhez vákuumozza a keveréket 29 in.Hg (0,98 bar) nyomáson 3-4 percig.
5. Öntse bele az egységbe vagy az öntőformába.

**KÖTÉS ÜTEMEZÉSE**

Tárolja éjszaka szobahőmérsékleten: 24 órán keresztül 25 ºC-on (77 oF);

vagy 2 órán keresztül 60 ºC-on (140 oF);

vagy 30 percen keresztül 95 ºC-on (203 oF); vagy

15 percen keresztül 120 ºC-on (248 oF).

**TÁROLÁSI KÖVETELMÉNYEK**

Előfordulhat, hogy a termék szállítás vagy tárolás közben leülepszik,

és használat előtt a terméket újra kell keverni. Az anyag hűvös, száraz helyen tárolandó.

**KÜLÖNLEGES MEGJEGYZÉSEK**

Bizonyos anyagok gátolhatják az **RTVS 8127** megkötését, ha érintkezésbe kerülnek a kevert, nem kötött termékkel. Gátló hatást fejthetnek ki olyan anyagok, mint az aminok és aminokkal kötő epoxik, kéntartalmú anyagok és kondenzációs (ónnal kötő) szilikonok. Még az ilyen anyagokkal érintkező felületek is gátolhatják a kötést. Kétség esetén végezzen illesztési vizsgálatot.

**KEZELÉSI ÓVINTÉZKEDÉSEK**

Az RTV szilikon gumi alapú keverékek és a hozzáadandó kötő hatású termékek kötőanyagai nem veszélyesek és gyakorlatilag nem mérgezőek. A kondenzációs kötési termékek kötőanyagai olyan ónszappanokat tartalmaznak, amelyek irritálhatják a szemet és a bőrt. Kerülje a bőrre kerülést; ha ez mégis bekövetkezik, mossa le az érintett területeket szappannal és vízzel.

**Ne kerüljön a szembe. Szembe kerülés esetén öblítse ki vízzel 15 percen keresztül és hívjon orvost.**

**FONTOS:**

Az alábbiak felülírják a vállalat formanyomtatványainak, leveleinek és dokumentumainak bármely rendelkezését. AZ ITW PERFORMANCE POLYMERS SEM KIFEJEZETTEN, SEM HALLGATÓLAGOSAN NEM VÁLLAL GARANCIÁT, BELEÉRTVE AZ ELADHATÓSÁGRA VAGY A TERMÉK KONKRÉT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ GARANCIÁKAT IS. A termékkel kapcsolatos dokumentumokban szereplő állítások vagy ajánlások nem értelmezhetők a jelenlegi vagy bármely későbbi szabadalom megsértésére vonatkozó indítékként. AZ ITW PERFORMANCE POLYMERS SEMMILYEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT NEM VONHATÓ FELELŐSSÉGRE AZON VÉLETLENSZERŰ, KÖVETKEZMÉNYES VAGY EGYÉB KÁROKÉRT, AMELYEK A TERMÉK HASZNÁLATÁBÓL VAGY KEZELÉSÉBŐL EREDŐ VÉLT HANYAGSÁG, A JÓTÁLLÁS, A SZIGORÚ FELELŐSSÉG VAGY EGYÉB ELMÉLET MEGSÉRTÉSE MIATT KÖVETKEZTEK BE.

Az ITW PERFORMANCE POLYMERS kizárólagos felelőssége a termékei gyártása, felhasználása vagy értékesítése során felmerülő bármely követelésért a vevő vételárának visszatérítése, feltéve, hogy ezeket a termékeket az ITW PERFORMANCE POLYMERS kizárólagosan véleményezte, az ilyen visszatérítés indoklására.

**EGÉSZSÉGGEL KAPCSOLATOS FIGYELMEZTETÉS:**

Használat előtt olvassa el a termékbiztonsági adatlapot (SDS). Szükség lehet NIOSH vagy CE által jóváhagyott légzésvédő eszköz használatára. Kerülje a lehetséges füstök, ködök és gőzök belélegzését, amelyek súlyos légzési károsodást okozhatnak. Mindig megfelelő szellőzésű helyiségekben dolgozzon, hogy a poliamin és más vegyi füstök és adott esetben az oldószer füstjei el legyenek vezetve. Védőszemüveg, védőruházat, gumikesztyű, védőkrém használata szükséges. Az anyag szembe kerülése esetén öblítse ki alaposan tiszta vízzel húsz (20) percen keresztül, majd forduljon orvoshoz. Kerülje a bőrre kerülést. Az anyag bőrrel érintkezve dermatitiszt okozhat. Mindig azonnal mossa le a kitett területet meleg vízzel és szappannal, majd öblítse le tiszta vízzel. Tartson be minden óvintézkedést.

Oldószer alapú anyagok vagy oldószerek használata esetén fontos, hogy távol tartsuk nyílt lángtól vagy gyújtóforrástól.

**TOVÁBBI ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INFORMÁCIÓKÉRT TEKINTSE MEG AZ ANYAG BIZTONSÁGI ADATLAPJÁT. VEGYI VÉSZHELYZET ESETÉN HÍVJA A CHEMTREC SZERVEZETET (ÉJJEL-NAPPAL): 800 424-9300.**