

HS343 – Hőszigetelt üveg peremtömítő IG

Egykomponensű, magas modulusú, gyorsan kikeményedő, neutrális szilikon tömítőanyag

Technikai adatlap

Verzió: 2025-05



1. Leírás

HS343 prémium minőségű szilikon tömítőanyag kifejezetten hőszigetelő üvegek másodlagos peremtömítésére lett kifejlesztve, különösen olyan esetekben, ahol a butilkaucsuk szolgál elsődleges tömítőként. Kiváló tapadási tulajdonságokkal rendelkezik a leggyakoribb alapfelületeken, alapozó használata nélkül is. Alkalmos laminált biztonsági üveg feldolgozására, és kompatibilis a PVB fóliákkal. A termék kiemelkedően ellenáll az időjárás hatásainak, az öregedésnek és az UV-sugárzásnak, így hosszú távon is biztosítja a tömítés rugalmasságát és megbízhatóságát. Nagy bevágási és szakítószilárdsága révén kiválóan ellenáll a mechanikai igénybevételnek. Nem okoz korróziót védtelen fémfelületeken sem, így biztonságosan alkalmazható alumínium, acél vagy egyéb fémes alapanyagok esetén is. Ideális választás mindazon gyártók számára, akik tartós, rugalmas és megbízható tömítési megoldást keresnek hőszigetelt üvegegyeségekhez.

2. Különleges tulajdonság

- **Nem korrozív védtelen fémfelületekkel szemben** – nem támadja meg az alumíniumot, horganyzott acélt, rozsdamentes acélt
- **Kompatibilis a hőszigetelő üvegszerkezetekben használt butil tömítéshez**
- **Magas bevágási és szakítószilárdság** – kiváló mechanikai ellenállás dinamikus és statikus terhelések mellett
- **Szélsőséges időjárásnak ellenálló** – teljesítménye nem csökken fagyponthoz vagy extrém hőségben sem
- **Kiváló öregedés- és UV-állóság** – hosszú távon megőrzi rugalmasságait kültéri alkalmazás során is
- **Kompatibilis PVB fóliákkal** – nem okoz delaminálódást vagy elszíneződést rétegragasztott üvegekben
- **Tartós és elasztikus tömítés** – hosszú élettartamú, állandó rugalmasságot biztosító kötés
- **Kötés során alacsony zsugorodás** – a térfogatcsökkenés minimális, így a tömítés nem reped meg
- **Bármely éghajlaton használható** – tropikus párában, száraz sivatagi környezetben vagy sarkvidéki hidegben is működik
- **Csökkentett gáz- és páradiffúzió** – kiválóan alkalmazható olyan rendszerekben, ahol fontos a zárt szerkezetek gázzárása
- **Tökéletesen ellenáll:**
 - UV sugárzásnak
 - Víznek, páranak, esőnek, hónak
 - Olyan szennyeződéseknek, mint az ózon, savas esők, ipari légszennyezők
 - Rezgésnek és hőingadozásnak
 - Tisztító- és oldószerek széles körének

3. Felhasználási területek

- Hőszigetelő üvegszerkezetek második vagy harmadik üvegrétegének tömítése (IGU / IGS rendszerekben)
- Épületek és tartószerkezeti elemek dilatációs, csatlakozási és mozgási hézagainak hosszú élettartamú kitöltése és tömítése



HS343 – Hőszigetelt üveg peremtömítő IG

4. Technikai információk

Bázis	Oxim
Sűrűség	1,46 ± 0,03 g/ml
Kötési mechanizmus	nedvesség hatására
Konzisztencia / Szín	tixotróp paszta / fekete
Keménység (Shore A)	30 ± 5 (3 nap múlva)
Bőrösödési idő	15 perc (23 °C, 50% relatív páratartalom)
Kötési sebesség	min. 2,5 mm / 24 óra (23 °C, 50% relatív páratartalom)
Rugalmassági visszanyerés	≥ 85%
Szakadási nyúlás	≥ 200%
Kinyomási sebesség	165 g/perc 20 °C
Alkalmazási hőmérséklet	+10 °C-tól +40 °C-ig
Hőállóság	-40 °C-tól +125°C-ig
Kiszerezés	600ml fóliacsomagolás; kérésre egyéb kiszerezés

5. Tárolás és élettartam

Védni kell a víztől, fagytól és kedvezőtlen légköri hatásoktól.

Száraz, hűvös helyen, fa raklapon, +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten, páramentes körülmények között tárolandó.

A felbontott termékeket azonnal fel kell használni.

Szavatossági idő: legfeljebb **12 hónap**, amennyiben a fenti tárolási feltételek maradéktalanul teljesülnek.

6. Egészségügyi és biztonsági óvintézkedések

Használja jól szellőző helyiségben, és viseljen minden ajánlott védőfelszerelést a termék kezelése és használata közben. Az ajánlások teljes listájáért olvassa el a biztonsági adatlapot.

7. Műszaki szolgáltatás

Munkatársaink rendelkezésére állnak, hogy segítsenek a megfelelő termék kiválasztásában. Kérjük vegye fel a kapcsolatot bármelyik elérhetőség egyikén.

8. Alkalmazás



HS343 – Hőszigetelt üveg peremtömítő IG

Felszín előkészítés

A ragasztási felületeknek tisztának, száraznak (nem mázasnak) kell lenniük, por-, rozsdá-, laza anyag-, olaj-, zsír-, festék- és egyéb, a tapadást csökkentő szennyeződésektől mentesen.

A legjobb zsírtalanítás:

Üveg, zománc, fém esetén: acetón vagy etanol

Műanyag felületek esetén: semleges mosószer

A hézag körüli tisztaság és egyenletes tömítőanyag-vonal biztosítása érdekében használj maszkolószalagot, amelyet a tömítés elvégzése után azonnal el kell távolítani. A legtöbb felületen a tömítőanyag alapozó nélkül is tapad, de néhány speciális anyag esetében tapadásfokozó alapozó használata javasolt.

Alkalmazás

A terméket szobahőmérsékleten kondicionáld.

Vágd le a kartus menetes végét.

Csavard fel az adagolócsőrt és vágd le 45°-os szögben a hézagnak megfelelő átméretre.

Használj mechanikus vagy pneumatikus kinyomópisztolyt.

Az anyagot a megadott feldolgozási időn belül simítsd el egy tiszta spatulával.

A maszkolószalagot még a bőrösödés előtt távolítsd el.

Hagyd, hogy a fugatömítés teljesen kikeményedjen.

Tisztítás

Kikeményedés előtt: papírtörülővel

Kikeményedés után:

Kézről: szappanos víz

Szerszámokról: mechanikus úton vagy szilikontávolítóval

NE használj oldószert kézmosásra!

Korlátozás

Ne alkalmazd nedves felületen. Ne használj szerkezeti üvegezésre (Structural Glazing) szánt hőszigetelő üvegszerkezetekben. A termék nem alkalmazható elsődleges tömítésként hőszigetelő üvegek esetében, kizárólag másodlagos vagy harmadlagos tömítésként szolgál. Nem tapad megfelelően bitumenre, vulkanizálatlan gumikra, kloroprénre vagy lágyítót tartalmazó anyagokra. Nem alkalmas természetes köveken (gránit, márvány, homokkő stb.) történő fugázásra – elszíneződést okozhat. Ne alkalmazd zárt térben, ahol nincs jelen légnedvesség – a kikeményedéshez szükséges. Ne használj Tükör hátoldalán (ezüstfólia), Folyamatos vízterhelés alatt álló helyeken (pl. medencék), Akváriumok és terráriumok ragasztására, Szerkezeti üvegezésre, Élelmiszerekkel közvetlen érintkezésre, Gyógyszeripari és egészségügyi célokra, PE, PP felületeken – nincs megfelelő tapadás, A szilikon nem festhető.

Szakmai támogatás és dokumentáció

A különböző szerkezeti kialakításokhoz eltérő megoldások szükségesek. A Helkem szakértői csapata alkalmazástechnikai támogatást biztosít a helyszíni kivitelezésekhez.

Gyártói nyilatkozat és műszaki dokumentáció kérésre rendelkezésre áll.

9. Jog



HS343 – Hőszigetelt üveg peremtömítő IG

A tőlünk független feldolgozási és alkalmazási feltételek, valamint az anyagok sokfélesége miatt a fenti információk csak általános tájékoztatásul szolgálnak. Használat előtt végezzen próbát annak ellenőrzésére, hogy a felületek/anyagok alkalmasak-e az adott felhasználásra. Fenntartjuk a jogot a műszaki változtatásokra. A legfrissebb verzió kérhető az info@helkem.eu -n

Helkem Magyarország Kft.

Magyarország

1053 Budapest, Ferenciek tere 2. Fsz.

info@helkem.eu

www.helkem.eu

