

HW102 – Üveg- és Szélvédőragasztó

2 órás minimális műhelyelhagyási idővel (MDAT) rendelkező, primermentes, poliuretán szélvédőragasztó

Technikai adatlap

Verzió: 2025-04

Teszt / certifikáció:

FMVSS 212 szabvány - 2 órás minimális
műhelyelhagyási idővel (MDAT)



1. Leírás

A HW102 hidegen feldolgozható 2 órás minimális műhelyelhagyási idővel (MDAT) rendelkező szélvédőragasztó. Kifejezetten gépjárművek szélvédőinek és oldalüvegeinek ragasztására fejlesztve. FMVSS 212 szabvány szerint tesztelve. OEM minőség – megfelel az autógyártók eredeti berendezésre vonatkozó elvárásainak. Azonnal rögzíti a szélvédőt, nincs szükség kiegészítő támasztásra. Kiváló tapadást biztosít üvegen, fémeken és kerámiaszegéllyel ellátott felületeken. Felhasználásához nincs szükség alapozóra a legtöbb aljzaton. Magas nyírési és szakítószilárdsága ellenáll a jármű rázkódásainak és terhelésének. Szélsőséges időjárási körülmények között is tartós. Tixotróp állagának köszönhetően nem folyik meg függőleges felületen sem.

2. Különleges tulajdonság

- Tanúsított töréstesztrel igazolt biztonság
- 2 óra után menetkész – minimális állásidő
- Légzsákos járművekhez is alkalmas
- Üveget azonnal a helyén tartja – nincs szükség kitámasztásra
- Meleg éghajlati területekre optimalizálva
- OEM minőség – megfelel az autógyártói követelményeknek
- Oldószermentes, tixotróp állag – függőleges felületen sem folyik meg

3. Felhasználási területek

- Szélvédők, oldalüvegek és hátsó üvegek ragasztása
- Járműjavítási és szélvédőcsere műhelyek számára
- OEM szintű és utángyártott beépítésekhez



HW102 – Üveg- és Szélvédőragasztó

4. Technikai információk

Bázis	Poliuretán
Sűrűség	1,24 g/ml
Kötési mechanizmus	nedvesség hatására
Konzisztencia / Szín	tixotróp paszta, fekete
Keménység (Shore A)	58, 14 napot követően
Bőrösödési idő	25–40 perc * perc
Kötési sebesség	3,5 mm / 24 óra (23 °C, 50% relatív páratartalom)
Nyíró szilárdság	3,5 MPa (7 nap, 23 °C, 50% relatív páratartalom)
Szakadási nyúlás (DIN 53504)	700% (ISO 37 / DIN 53504)
Szakítószilárdság	7,5 MPa (ISO 37 / DIN 53504)
Szakítószilárdság szakadásnál	kb. 31 N/mm (ISO 37 / DIN 53504)
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C-tól +35 °C-ig
Hőállóság	–40 °C-tól +90 °C-ig
Víz- és sópermet-állóság	Kíváló
Kiszerezés	310ml kartus; 400ml fóliacsomagolás, 600ml fóliacsomagolás

5. Tárolás és élettartam

Védeni 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.



HW102 – Üveg- és Szélvédőragasztó

8. Alkalmazás

Alapfelület előkészítése

A ragasztandó felületeknek tisztának, száraznak és szennyeződésektől (por, zsír, olaj) mentesnek kell lenniük. A szélvédő és a kerámiabevonatos üvegek esetén elegendő az autóiipari minőségű üvegtisztító alkalmazása. A kerámiabevonat nélküli üvegek esetében gondoskodni kell a megfelelő UV-védelemről.

Felhordás

A Helkem HW102 feldolgozásához dugattyús kézi kinyomópisztoly javasolt. A ragasztót háromszög keresztmetszetű hurkaként célszerű felhordani az egyenletes rétegvastagság biztosítása érdekében. Meleg és párás környezetben a nyitott idő jelentősen rövidülhet, ezért az üveget mindig ezen időn belül kell beépíteni. A ragasztó megkötött felszínére új üveget tilos beépíteni.

Kötési mechanizmus

A ragasztó a levegő nedvességtartalmával reakcióba lépve köt meg. Alacsony hőmérséklet esetén a térhálósodás sebessége lassabb lehet.

Kémiai ellenállás

A Helkem HW102 ellenáll víznek, tengervíznek, hígított savaknak és lúgos oldatoknak. Rövid ideig ellenáll az üzemanyagoknak, ásványi olajnak, valamint állati és növényi eredetű zsíroknak. Nem ellenáll szerves savaknak, tömény ásványi savaknak, alkoholoknak, erősen lúgos oldatoknak és oldószereknek.

Eltávolítás

A ki nem keményedett ragasztó alkalmas oldószerekkel (pl. speciális tisztítószerekkel) eltávolítható. A már kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el. A bőrre került friss ragasztót azonnal ipari kéztisztítóval és vízzel kell lemosni – oldószert használna kerülendő.

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. Jogi nyilatkozat

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.hu-n

Helkem Kft.

Magyarország

1053 Budapest, Ferenciek tere 2. Fsz.

info@helkem.hu

www.helkem.hu

 **HELKEM**