

Tehnički list

DG160

WINDOW GLAZING ADHESIVE

Ljepilo za ostakljivanje 1K

03-07-2026 / V 1

Opis

DG160 je neutralno stvrdnjavajuće ljepilo s visokom čvrstoćom lijepljenja. Namijenjeno je za upotrebu u izolacijskim staklenim jedinicama i okovima za vrata i prozore, za lijepljenje aluminijskih legura, PVC-a, drva i premazanih površina u unutarnjim i vanjskim primjenama. Kompatibilno je s brtvilima za izolacijsko staklo i PVB folijama prema kriterijima ift smjernice DI-02/1 za upotrebu u utorima za ostakljenje. Ljepilo je u skladu s tim certificirano od strane ift-a.



Značajke i prednosti

- ift-certificirano za sigurnosne prozore do RC3 (EN 1627 ff)
- Sustav visoke čvrstoće certificiran prema RAL-GZ 716
- 100% bez izocijanata, ftalata i otapala
- Bez kemijskog označavanja, nizak sadržaj VOC-a,
- ugodan miris ,teško zapaljiv, B-s1, d0 (EN13501-1)
- Slab miris - niske emisije
- Manje zahtjeva za održavanjem – osigurava strukturalnu stabinost

Svrha uporabe

illbruck DG160 je nova generacija neutralno stvrdnjavajućeg ljepila za prozore. Nanosi se kao jednokomponentni sustav i može se koristiti u ručnoj i potpuno automatiziranoj industrijskoj proizvodnji.

Ljepilo je idealno za manje radove, jer se pakiranje od 600 ml može jednostavno nanositi na licu mjesta ili u malim serijama pomoću standardnih pištolja za kartuše. Industrijska proizvodnja također se lako može prenamijeniti na DG160.

Područja primjene

Za lijepljenje stakla u falcu

Ambalaža

600 ml - Vrećica za tubu (12 u kutiji)
20 L - limenmka
200 L - bačva

Crna, Jet crna (slična RAL 9005)

Skladištenje

12 mjeseci. Čuvati uspravno na sjenovitom, suhom mjestu na temperaturama između +5°C i +25°C. Tehnologija proizvoda nije osjetljiva na mraz. Temperaturno ograničenje za transport: -20°C tijekom 5 dana.

Tehnički list

DG160

WINDOW GLAZING ADHESIVE

Tehničke informacije

Kemijska baza adhezivne i		napredna Tremco SP tehnologija
Gustoća	ISO 1183-1	1,46 ± 0,05 g/cm ³
Klasifikacija požara	EN 15301-1	B-s1, d0, teško zapaljiv
Otpornost na trganje	EN ISO 34	ca. 8,5 N/mm
Vrijeme formiranja površinskog sloja		ca. 15 min na 23°C/50% r.F.
Brzina stvrdnjavanja - mm/1. dan		ca. 3 mm [23°C/50%r.F.]
Volumensko skupljanje		≤ 3%
Toplinska vodljivost	EN ISO 11357-4	λ (25°C) 0,322 W/m/K
Vlačna čvrstoća	ISO 37	ca. 3 N/mm ²
Istezanje	DIN 53504 S2	ca. 300 % (Istezanje pri prekidu)
Tvrdoća po Shoreu A	DIN 53505 / ISO 868	52 ± 5
Temperaturna otpornosti	Eurofins indoor air comfort GOLD	-40 °C -- + 80°C
Klasifikacije emisija		EC2 / A+ / AgBB/ABG /
Kompatibilnost s tradicionalnim ima građevinskih materijala		utvrđena
Konzistencija		pastös

Uvjeti primjene - Dodatni

Kompatibilnost pribora, kao što su trake za odstoynike, brtve, pakeri itd., i srodnih proizvoda, kao što su brtve otporne na vremenske uvjete ili brtve unutarnjeg perimetra jedinice itd., mora se prethodno testirati s DG160. Za daljnje informacije o testiranju kompatibilnosti prije primjene obratite se tehničkoj podršci tvrtke Tremco CPG.

Neophodni alati

Alat(i) za ručno ili strojno pražnjenje.

Priprema

Dobro prijanjanje postiže se na nizu podloga bez primera. Za optimalno prijanjanje, površine trebaju biti čiste, zdrave i bez nečistoća. Okvir prozora i izolacijsko staklo čiste se s illbruck AT160 HYBRID SURFACE CLEANER prije lijepljenja. Prije upotrebe uvijek se moraju provesti prethodna ispitivanja kako bi se odredila potrebna priprema podloge.

Primjena

Nanesite obilnu količinu ljepila na spojnu površinu. Osigurajte da ljepilo ima dovoljnu kontaktnu površinu i s spojom površinom i s IG jedinicom.

Za ubrzanje procesa stvrdnjavanja preporučujemo navlaženje spoja vodom prije i nakon nanošenja ljepila.

Tehnički list

DG160

WINDOW GLAZING ADHESIVE

Čišćenje alata

Svježe, neočvrsnuto brtvilo može se ukloniti sredstvom za čišćenje illbruck AT115. Očvrsnulo brtvilo može se ukloniti samo mehanički odgovarajućim alatom.

Jamstvo

Gore navedene informacije služe samo kao općenite smjernice. Zbog uvjeta obrade i primjene koji su izvan naše kontrole te širokog raspona materijala, potrebna su dovoljna interna ispitivanja kako bi se provjerila prikladnost materijala za određenu primjenu. Tehničke specifikacije podložne su promjenama. Najnoviju verziju možete pronaći na www.illbruck.com.

Certifikacija

