



Technický list výrobku

DOWSIL™ 3363 Tmel na izolačné sklá

Dvojsložkový silikónový tmel k použitiu ako sekundárny tmel v izolačných sklách.

Vlastnosti & výhody

- Ekonomické rozmery spojov v aplikáciach izolačných skiel s vysokou pevnosťou
- Vysoká projektová pevnosť (0,21 MPa) umožňujúca zmenšenie veľkosti spoja až o 30%
- Zlepšenie produktivity vďaka menšej veľkosti spoja
- Európske technické posúdenie (ETA13/0359)
- Vhodné pre trojitú izolačné sklá a plynom plnené dvojsklá
- Vhodné ako sekundárny tmel pre izolačné sklá v aplikáciach štruktúrneho lepenia
- Skvelá príľnavosť k širokej škále podkladov vrátane povlakových a reflektívnych skiel, hliníkovým a oceľovým dištančným rámčekom a škále plastov
- Spĺňa EN 1279, časť 4 a 6 a EN 13022
- Testované podľa EN 15434
- Nízka absorpcia vody
- Skvelá tepelná stabilita: -50°C až 150°C
- Nekorozívne vytvrdzovanie
- Rýchle vytvrdzovanie
- Mimoriadna odolnosť voči ozónu a ultrafialovému (UV) žiareniu
- Vysoký modulus, ktorý obmedzuje zaťaženie na primárny tmel a činí ho vhodným pre plynom plnené izolačné sklá

Aplikácie

- DOWSIL™ 3363 Tmel na izolačné sklá je vysokopevnostný sekundárny dvojsložkový silikónový tmel určený pre vysokopevnostné aplikácie, kde by konvenčné tmely s nižšou pevnosťou viedli k veľkým rozmerom spojov. Umožňuje ekonomické rozmery spojov vo veľmi namáhaných izolačných sklách (IS), ako sú: vysoká záťaž vetrom u vysokých budov, záťaž hurikánov, zastudena ohýbané sklá alebo vysoké rázové záťaže ako sú výbuchy bômb. Spojie menších rozmerov môžu byť vyplnené rýchlejšie a prispievajú teda k zlepšeniu produktivity.
- DOWSIL™ 3363 Tmel na izolačné sklá je ideálny ako sekundárny tmel pre trojitú a dvojitú izolačné sklá a spĺňa požiadavky EN 1279 pre plynom plnené IS.
- DOWSIL™ 3363 Tmel na izolačné sklá môže byť použitý v aplikáciach IS pre štruktúrne lepené fasády. Je odolný voči UV, poskytuje dlhodobú trvanlivosť a skvelú príľnavosť ku sklu a dištančným rámčekom.

Typické vlastnosti

Pre tvorcov špecifikácií: Tieto hodnoty nie sú určené pre prípravu špecifikácií.

Test ¹	Vlastnosť	Jednotka	Hodnota
DOWSIL 3363 Tmel na izolačné sklá báza: V dodanej forme			
	Farba a konzistencia		Biela viskózná pasta
	Merná hmotnosť		1.38
DOWSIL 3363 Tmel na izolačné sklá tvrdiace činidlo: V dodanej forme			
	Farba a konzistencia		Tuhá čierna pasta
	Merná hmotnosť		1.05
	Viskozita (60s ⁻¹)	Pa.s	7.5
Po zmiešaní			
	Farba a konzistencia		Čierna nestekavá pasta
	Pracovný čas (23°C, 50% R.H.)	minúty	5-10
	Doba lepkavosti (23°C, 50% R.H.)	minúty	10-30
	Merná hmotnosť		1.33
	Korozivita		Nekorozívne
ISO 8339	Pevnosť v ťahu	MPa	1.5
EN 1279-6	Tvrdosť, shore A		60
ETAG 002	Projektová pevnosť v ťahu	MPa	0.21
	Projektová pevnosť v statickom strihu	MPa	0.011
	Modul pružnosti v ťahu alebo tlaku	MPa	4.8
EN 1279-4	Priepustnosť vodných pár (vrstva s hrúbkou 2.0mm)	g/m ² /24h	18
EN 1279-4	Priepustnosť plynov	g/m ² /24h	0.46

1. ISO: International Standardization Organization
 EN: European Norm
 ETAG: European Technical Agreement Guidelines

Popis

DOWSIL™ 3363 Tmel na izolačné sklá je dvojzložkový, neutrálne vytvrdzovaná silikónová zmes pre aplikácie izolačných skiel.

Schválenie/ špecifikácie

DOWSIL™ 3363 Tmel na izolačné sklá je vhodný ako sekundárny spoj v plynom plnených izolačných sklách a spĺňa požiadavky podľa EN 1279 v systéme izolačného skla. Je vhodný pre trojitú a dvojitú izolačné sklá. Rovnako ako pre akúkoľvek inú technológiu je vyžadovaná správna aplikácia a postupy pri výrobe izolačných skiel.

DOWSIL™ 3363 Tmel na izolačné sklá je značený CE podľa ETAG 002. Výrobok rovnako spĺňa požiadavky podľa EN 1279, časti 4 a 6.

SNJF Vi-VĚC



Návod k použitiu

Návod pre miešanie a dávkovanie

DOWSIL™ 3363 Tmel na izolačné sklá by mal byť miešaný v hmotnostnom pomere 10:1 báze ku tvrdiacemu činidlu. Pri tomto zmesnom pomere tmel typicky vykazuje pracovný čas 5-10 minút a umožní manipuláciu s izolačnými sklami behom dvoch hodín. Malé odchýlky v zmiešanom pomere môžu byť tolerované, ale nesmú presiahnuť váhové pomery od 11:1 do 9:1, aby bolo zaistené dosiahnutie minimálnych vlastností.

Tmel je kompatibilný s väčšinou neutrálne vytvrdzovaných tmelov DOWSIL. Pre ďalšie informácie kontaktujte, prosím, naše technické oddelenie.

Pre dosiahnutie najlepších mechanických vlastností DOWSIL™ 3363 Tmelu na izolačné sklá je odporúčané, aby báza a tvrdiace činidlo boli starostlivo zmiešané za použitia zmesného zariadenia bez prístupu vzduchu na väčšine komerčne dostupných dávkovacích zariadení pre dvojzložkové silikóny.

Čistenie zariadenia

Ak nie je zariadenie využívané, odporúča sa ho buď naplniť nekatalyzovanou bázou alebo prepláchnuť vhodným rozpúšťadlom ako je DOWSIL™ 3522 Koncentrované čistiadlo. Pokiaľ sa tmel v zariadení vytvrdil, odporúča sa preplachovať zariadenie po potrebnú dobu koncentrovaným čistiadlom DOWSIL™ 3522. Toto rozpúšťadlo rozpúšťa vytvrdený tmel a poskytuje dostatočný čistiaci účinok.

Bezpečnostné opatrenia

POŽADOVANÉ BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE O PRODUKTE NIE SÚ SÚČASŤOU TOHTO DOKUMENTU. PRED MANIPULÁCIOU SI PREČÍTAJTE BEZPEČNOSTNÝ LIST VÝROBKU A INFORMÁCIE O BEZPEČNOM POUŽITÍ A FYZICKÝCH A ZDRAVOTNÝCH RIZIKÁCH NA ETIKETE VÝROBKU. BEZPEČNOSTNÝ LIST VÝROBKU JE DOSTUPNÝ NA STRÁNKE DOW WWW.CONSUMER.DOW.COM ALEBO U VÁŠHO OBCHODNÉHO ZÁSTUPCU ALEBO TELEFONICKY NA LINKE ZÁKAZNÍCKEJ PODPORY.

Doba použitia a skladovanie

Pri skladovaní do 30°C v originálnom neotvorenom obale, tvrdiace činidlo tmelu DOWSIL™ 3363 Tmel na izolačné sklá má dobu použiteľnosti 14 mesiacov od dátumu výroby.

Pri skladovaní do 30°C v originálnom neotvorenom obale, báza tmelu DOWSIL™ 3363 Tmel na izolačné sklá má dobu použiteľnosti 14 mesiacov od dátumu výroby.

Informácie o balení

Nie je vyžadované párovanie výrobných šarží bázy a tvrdiaceho činidla. Báza tmelu DOWSIL™ 3363 Tmel na izolačné sklá je dodávaná v 250 kg sudoch. Tvrdiace činidlo tmelu DOWSIL™ 3363 Tmel na izolačné sklá je dodávaný v 25 kg vedrách.

Obmedzenie použitia

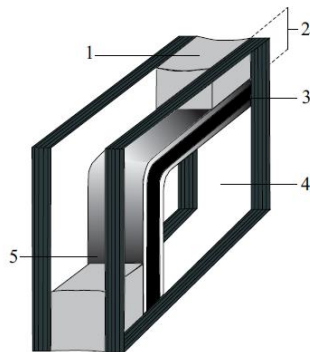
Tmel nesmie byť použitý k štruktúrnemu lepeniu do kovových rámov. Produkt odporúčaný pre túto aplikáciu je DOWSIL™ 993 Štruktúrny tmel. Kontaktujte, prosím, Dow pre správne odporúčania pre zasklenie pri použití poťahovaných skiel.

Tento produkt nebol testovaný ani predstavovaný ako vhodný pre medicínske alebo farmaceutické použitie.

Informácie o účinkoch na zdravie a životné prostredie

Na podporu potrieb zákazníkov o bezpečnosti produktu ponúka Dow v každom regióne rozsiahlu organizáciu správy výrobkov a kolektív špecialistov na bezpečnosť výrobkov a právnu zhodu.

Pre ďalšie informácie navštívte, prosím, našu internetovú stránku www.consumer.dow.com, alebo kontaktujte svojho miestneho zástupcu Dow.

**Legenda**

1. Sekundárny tmel (DOWSIL 3363 Tmel na izolačné sklá)
2. Sekundárny tmel – hĺbka tmelu
3. Primárny tmel – Polyisobutyl
4. Sklo
5. Dištančný rámček

Obr 1. Typický rez dvojito tmeleným izolačným sklom

www.consumer.dow.com

INFORMÁCIE O ODMEDZENEJ ZÁRUKU – ČÍTAJTE, PROSÍM, POZORNE

Nižšie uvedené informácie sú uvedené v dobrej viere a sú považované za správne. Nie sú však určené ako náhrada za skúšku urobenú zákazníkom za účelom zistenia, či sú naše produkty bezpečné, efektívne alebo či úplne vyhovujú zamýšľanému použitiu, pretože podmienky alebo metódy použitia našich výrobkov sú mimo našej kontroly. Odporúčané použitie nesmie byť podnetom k porušeniu akýchkoľvek patentov.

Jedinou zárukou Dow je to, že naše výrobky spĺňajú predajné špecifikácie v okamžiku expedície.

Vaša výlučná náhrada za porušenie takýchto záruk je obmedzená na náhradu nákupnej ceny alebo na výmenu každého výrobku, ktorý sa ukáže byť iný, ako je zaručené.

V PLNOM ROZSAHU POVOLENOM ZÁKONOM SA DOW OBZVLÁŠŤ ZRIEKA AKÝCHKOLÍVEK ĎALŠÍCH VYSLOVENÝCH ALEBO PREDPOKLADANÝCH ZÁRUK OBCHODOVATEĽNOSTI ALEBO VHODNOSTI PRE URČITÉ ÚČELY.

DOW ODMIETA ZODPOVEDNOSŤ ZA AKÉKOĽVEK NÁHODNÉ ALEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY



® Obchodní známka Dow Chemical Company