



Technický list výrobku

DOWSIL™ 791T

Tmel odolný proti poveternostným vplyvom transparentný

VLASTNOSTI

- Prispôsobí sa až 50% pohybu spoja
- Skvelá príľnavosť bez aplikácie podkladu k širokej škále stavebných materiálov ako sú betón, kameň, murivo, tehly, drevo, oceľ, sklo, zasklené povrchy, natierané alebo lakované drevo a keramické materiály
- Tmel ideálny pre dilatčné, spájacie a iné spoje vďaka nízkemu modulu umožňujúcemu vysokú pohyblivosť spoja pri súčasne nízkom napätí v lepenom spoji
- Zodpovedá ISO 11600-F&G 25LM

VÝHODY

- Kompatibilný s typickými PVB fóliami. Skúšky pre konkrétny projekt na vyžiadanie.
- Jednoduché, tradičné zapracovanie
- Vynikajúca odolnosť voči poveternostným vplyvom
- Dobré zotavenie po rozťahnutí a stlačení
- Vysoká odolnosť voči pôsobeniu ozónu a ultrafialovému žiareniu
- Vynikajúca stabilita v širokom spektre teplôt: -50°C až 150°C

Jednozložkový silikónový tmel

APLIKÁCIA

- DOWSIL™ 791T fasádny tmel proti poveternostným vplyvom transparentný je špecificky formulovaný na tmelenie expanzných spojov v obvodových plášťoch, stavebných fasádach a iných konštrukciách. Je tiež vhodný na tmelenie spojov medzi podlahami a stenami, schodov a iných stavebných spojov.

TYPICKÉ VLASTNOSTI

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

CTM ¹	Vlastnosť	Jednotka	Hodnota
	Systém vulkanizácie		Oxim
	Teplota aplikácie	°C	+5 to +40
097B	Merná hmotnosť	g/ml	1.03
364C	Rýchlosť aplikácie	g/minúta	100
155A	Hĺbka aplikácie	1/10 mm	125
098	Tvorba kože (23°C, minúty 50% R.H.)		10–15
095A	Doba lepkavosti (23°C, 50% R.H.)	minúty	15–50
663A	Rýchlosť vulkanizácie (23°C, 50% R.H.)		
	1 deň	mm	3.0
	3 dni	mm	4.0
	2 mm hrubá S2 činka (ASTM₂ D412)		
137A	E-Modulus 100%		0.30
137A	Pevnosť v ťahu	MPa	1.3
137A	Predĺženie pri pretrhnutí %		575
	12 x 12 x 50 mm spoj (ISO₃ 8339/DIN₄ 52455-2)		
677	E-Modulus 100%	MPa	0.32
677	Pevnosť v ťahu		0.5
677	Predĺženie pri pretrhnutí		300
677	Spôsob zlyhania	%	100
			Cohesive Failure
99E	Tvrdosť	Shore A	15
0677	Elastické zotavenie	%	> 90

Prezentované dáta boli získané na nepigmentovanom výrobku.

¹CTM: Corporate Test Method, firemná skúšobná metóda

²ASTM: American Society for Testing and Materials.

³ISO: International Standardization Organization.

⁴DIN: Deutsche Industrie Norm.

POPIS

DOWSIL 791T fasádny tmel proti poveternostným vplyvom je prémiový jednozložkový neutrálny transparentný silikónový tmel. Má skvelú odolnosť voči poveternostným vplyvom a flexibilitu. Tento nízko-modulový silikónový tmel má skvelú príľnavosť bez aplikácie priméru k mnohým povrchom. Jeho odolnosť voči plesniam bola testovaná podľa normy ISO 846.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE A NORMY

ISO 11600-F+G-25LM
ISO 846

NÁVOD NA POUŽITIE

Príprava podkladu

Plochy musia byť čisté, suché a bez mastnoty, prachu a námrazy. Neporézne povrchy ako hliník, sklo, atď. musia byť vyčistené vhodným čistiacim prostriedkom (napr. DOWSIL™ R-40 Universal Cleaner, izopropanol, atď.). Porézne povrchy ako betón, tehly, murivo atď. musia byť mechanicky očištené pomocou oceľovej kefy, brúsneho kotúča a pod. Pri použití akéhokoľvek čističa zaistíte primerané vetranie. Chráňte pred sálavým teplom, iskrami a otvoreným plameňom. Vždy si prečítajte a dodržiavajte opatrenia na etikete obalu čističa. DOWSIL 791T fasádny tmel proti poveternostným vplyvom nesmie byť aplikovaný na povrchy s teplotou pod 5°C alebo nad 40°C, pri ktorých môže byť ovplyvnená príľnavosť tmelu k povrchu.

Maskovanie

Odporúča sa, aby oblasti okolo tmelenej škáry boli maskované vhodnou páskou, aby sa zabránilo znečisteniu povrchu a aby bola zaistená čistá línia spoja. Maskovaciú pásku je potrebné odstrániť hneď po zapracovaní povrchu tmelu a skôr, než tmel vytvorí povrchovú kožu.

Podkladový náter

Použite DOWSIL™ Construction Primer P pri poréznych povrchoch.

Vyplňovacie materiály

Ako vyplňovacie materiály spojov sú odporúčané polyetylénové šňúry s uzatvorenými bunkami.

Zpracovanie

Aplikovaný tmel je potrebné zapracovať do 5 až 10 minút od aplikácie aby bol zaistený dobrý kontakt medzi tmelom a tmeleným povrchom. Zapracovaním dosiahnete hladký, profesionálny povrch.

**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 má DOWSIL 791T fasádny tmel dobu použiteľnosti 12 mesiacov od dátumu výroby.

INFORMÁCIE O BALENÍ

DOWSIL 791T fasádny tmel je dostupný v 310 ml kartušiach (12 ks v krabici).

OBMEDZENIE POUŽITIA

DOWSIL 791T fasádny tmel nesmie byť použitý na povrchoch, ktoré uvoľňujú oleje, plastifikátory alebo rozpúšťadlá. Neodporúča sa používať na niektorých plastoch, všeobecne na ohybných, plastifikovaných druhoch. Tam, kde hrozí uvoľňovanie oleja alebo tvorba škvrn, kontaktuje nás, prosím, o technickú podporu. DOWSIL 791T fasádny tmel bol všeobecne testovaný na kompatibilitu s niektorými typickými PVB fóliami. Aj napriek tomu sa odporúča testovanie s materiálmi v styku s tmelom pred každým jednotlivým projektom.

Tento produkt nebol testovaný a ani nie je navrhnutý 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.

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 AKÝCHKOĽVEK ĎALŠÍCH
VYSLOVENÝCH ALEBO
PREDPOKLADANÝCH ZÁRUK
OBCHODOVATEĽNOSTI ALEBO
VHODNOSTI PRE URČITÉ ÚČELY.
DOW ODMIETA ZODPOVEDNOSŤ
ZA AKÉKOĽVEK NÁHODNÉ ALEBO
NÁSLEDNÉ ŠKODY.
www.consumer.dow.com**

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

