



Technický list výrobku

DOWSIL™ 791T Tmel odolný proti povětrnostním vlivům transparentní

VLASTNOSTI

- Přizpůsobí se až 50% pohybu spoje
- Skvělá přilnavost bez aplikace podkladu k široké škále stavebních materiálů, jako jsou beton, kámen, zdivo, cihly, dřevo, ocel, sklo, zasklené povrchy, natřené nebo lakované dřevo a keramické materiály.
- Ideální tmel pro dilatační, spojovací a jiné spoje díky nízkému modulu umožňujícímu vysokou pohyblivost spoje při současně nízkém napětí v lepeném spoji
- Odpovídá ISO 11600-F&G 25LM

VÝHODY

- Kompatibilní s typickými PVB fóliemi. Na požádání zkoušky pro konkrétní projekt.
- Snadné, tradiční zapracování
- Vynikající odolnost vůči povětrnostním vlivům
- Dobré zotavení po roztažení a stlačení
- Vysoká odolnost vůči působení ozonu a ultra-fialovému záření
- Vynikající stabilita v širokém spektru teplot: -50°C až 150°C

Jednosložkový silikonový tmel

APLIKACE

- DOWSIL™ 791T Fasádní tmel proti povětrnostním vlivům transparentní je specificky formulován pro tmelení expanzních spojů v obvodových pláštích, stavebních fasádách a jiných konstrukcích. Je rovněž vhodný pro tmelení spojů mezi podlahami a zdmi, schodů a jiných stavebních spojů.

TYPICKÉ VLASTNOSTI

Pro tvůrce specifikací: Tyto hodnoty nejsou určeny pro přípravu specifikací.

CTM ¹	Vlastnost	Jednotka	Hodnota
	Systém vulkanizace		Oxim
	Teplota aplikace	°C	+5 to +40
097B	Měrná hmotnost	g/ml	1.03
364C	Rychlost aplikace	g/minute	100
155A	Hloubka aplikace	1/10 mm	125
098	Tvorba slupky (23°C, 50% R.H.)	minuty	10–15
095A	Doba lepkavosti (23°C, 50% R.H.)	minuty	15–50
663A	Rychlost vulkanizace (23°C, 50% R.H.)		
	1 den	mm	3.0
	3 dny	mm	4.0
	2 mm tlustá S2 činka (ASTM₂ D412)		
137A	E-Modulus 100%		0.30
137A	Pevnost v tahu MPa		1.3
137A	Prodloužení při přetržení %		575
	12 x 12 x 50 mm spoj (ISO₃ 8339/DIN₄ 52455-2)		
677	E-Modulus 100%	MPa	0.32
677	Pevnost v tahu		0.5
677	Prodloužení při přetržení		300
677	Způsob selhání	%	100
			Cohesive Failure
99E	Tvrdość	Shore A	15
0677	Elastické zotavení (ISO 7389)	%	> 90

Prezentovaná data byla získána na nepigmentovaném výrobku.

¹CTM: Corporate Test Method, Firemní zkušební metoda.

²ASTM: American Society for Testing and Materials.

³ISO: International Standardization Organization.

⁴DIN: Deutsche Industrie Norm.

POPIS

DOWSIL 791T Fasádní tmel proti povětrnostním vlivům je prémiový jednosložkový neutrální transparentní silikonový tmel. Má skvělou odolnost vůči povětrnostním vlivům a flexibilitu. Tento nízko-modulový silikonový tmel má skvělou přilnavost bez aplikace primeru k mnoha povrchům. Jeho odolnost vůči plísním byla testovaná podle normy ISO 846.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE A NORMY

ISO 11600-F+G-25LM
ISO 846

NÁVOD K POUŽITÍ**Příprava podkladu**

Plochy musí být čisté, suché a bez mastnoty, prachu a námrazy. Neporézní povrchy jako hliník, sklo, atd. musí být vyčištěny vhodným čisticím prostředkem jako je DOWSIL™ R-40 Universal Cleaner, izopropanol, atd. Porézní povrchy jako beton, cihly, zdivo atd. musí být mechanicky očištěny pomocí ocelového kartáče, brusného kotouče apod. Při použití jakéhokoli čistidla zajistěte odpovídající větrání. Vylučte žár, jiskry a otevřený plamen. Vždy si přečtěte a dodržujte opatření na etiketě obalu čistidla. DOWSIL 791T Fasádní tmel proti povětrnostním vlivům nesmí být aplikován na povrchy s teplotou pod 5°C nebo nad 40°C, při kterých může být ovlivněna přilnavost tmele k povrchu.

Maskování

Doporučuje se, aby oblasti přilehlé k tmelené spáře byly maskovány vhodnou páskou, aby se zabránilo znečištění povrchu a aby byla zajištěná čistá linie spoje. Maskovací pásku je nutno odstranit ihned po zapracování povrchu tmele a dřívě, než tmel vytvoří povrchovou slupku.

Podkladový nátěr

DOWSIL™ Construction Primer P je vyžadován pro porézní povrchy.

Vyplňovací materiály

Jako vyplňovací materiál spojů jsou doporučeny polyethylenové šňůry s uzavřenými buňkami.

Zpracování

Aplikovaný tmel je třeba zapracovat do 5 až 10 minut od aplikace, aby byl zajištěn dobrý kontakt mezi tmelem a tmeleným povrchem. Zpracování rovněž dává hladky, profesionální povrch.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ POŽADOVANÉ BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE O PRODUKTU NEJSOU SOUČÁSTÍ TOHOTO DOKUMENTU. PŘED MANIPULACÍ SI PŘEČTĚTE BEZPEČNOSTNÍ LIST VÝROBKU A INFORMACE O BEZPEČNÉM POUŽITÍ A FYZICKÝCH A ZDRAVOTNÍCH RIZICÍCH NA ETIKETĚ VÝROBKU. BEZPEČNOSTNÍ LIST VÝROBKU JE DOSTUPNÝ NA STRÁNCE DOW WWW.CONSUMER.DOW.COM NEBO U VAŠEHO OBCHODNÍHO ZÁSTUPCE NEBO NA TELEFONU ZÁKAZNICKÉ PODPORY.

DOBA POUŽITÍ A SKLADOVÁNÍ

Při skladování do 30°C v originálním neotevřeném obalu, DOWSIL 791T Fasádní tmel má dobu použitelnosti 12 měsíců od data výroby.

INFORMACE O BALENÍ

DOWSIL 791T Fasádní tmel je dostupný v kartuších 310 ml (12 v krabici).

OMEZENÍ POUŽITÍ

DOWSIL 791T Fasádní tmel nesmí být použit na površích, které uvolňují oleje, plastifikátory nebo rozpouštědla. Nedoporučuje se používat na některých plastech, obecně na ohebných, plastifikovaných druzích. Tam, kde hrozí uvolňování oleje nebo tvorba skvrn, kontaktuje nás, prosím, o technickou podporu. DOWSIL 791T Fasádní tmel byl obecně testován na kompatibilitu s některými typickými PVB fóliemi. Přesto je doporučeno testování s materiály ve styku s tmelem před každým jednotlivým projektem.

Tento produkt nebyl testován ani představován jako vhodný pro medicínské nebo farmaceutické použití.

INFORMACE O ÚČINCÍCH NA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

K podpoře potřeb zákazníků o bezpečnosti produktu nabízí Dow v každém regionu rozsáhlou organizaci správy výrobků a kolektiv specialistů bezpečnosti výrobků a právní shody.

INFORMACE O OMEZENÉ ZÁRUCE – ČTĚTE, PROSÍM, POZORNĚ

Níže uvedené informace jsou uvedeny v dobré víře a jsou považovány za správné. Přesto, protože podmínky nebo metody použití našich výrobků jsou mimo naši kontrolu, tyto informace nejsou určeny jako náhrada za zkoušky provedené zákazníkem za účelem zjištění zda naše výrobky jsou bezpečné, efektivní a plně vyhovující zamýšlenému použití. Doporučená použití nesmí být vzata jako podnět k porušení jakýchkoliv patentů. Jedinou zárukou Dow je ta, že naše výrobky splňují prodejní specifikace v okamžiku expedice.

Vaše výlučná náhrada za porušení takových záruk je omezena na náhradu nákupní ceny nebo výměnu každého výrobku, který se ukáže být jiný, než je zaručeno.

V PLNÉM ROZSAHU POVOLENÉM ZÁKONEM, DOW SE OBZVLÁŠTĚ ZŘÍKÁ JAKÝCHOLIV DALŠÍCH VÝSLOVNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁRUK OBCHODOVATELNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO URČITÉ ÚČELY. DOW ODMÍTÁ ODPOVĚDNOST ZA JAKÉKOLI NÁHODNÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY.

www.consumer.dow.com

Pro další informace navštivte, prosím, naši internetovou stránku, www.consumer.dow.com nebo kontaktujte svého místního zástupce Dow.