



Technický list výrobku

DOWSIL™ 796 Neutrální silikon

Neutrální silikonový tmel

Vlastnosti & výhody

- Dobrá přilnavost bez podkladového nátěru k mnoha druhům podkladu
- Nízký modul, vysoká elasticita
- 100% silikonový tmel
- Neutrální vytvrzování
- Bez zápachu
- Vyhovuje ISO 11600-F+G-25LM
- Odolný vůči ozonu, ultrafialovému záření a teplotním extrémům

Aplikace

DOWSIL 796 Neutrální silikon je jednosložkový, nízkomodulový, neutrálně vytvrzovaný silikonový tmel vyvinutý pro utěsňování PVC-U, skla, sklených ploch a zdiva. Je velmi oblíbený pro tmelení dveří a oken.

Typické vlastnosti

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

Test ¹	Vlastnost	Jednotka	Hodnota
	Systém vytvrzování		Alkoxy
	Teplota aplikace	°C	+5 až +40
		°F	+41 až +104
CTM 97B	Měrná hmotnost		1,52
CTM 364C	Rychlost extruze	g/min	210
CTM 98B	Čas tvorby slupky (23°C nebo 73°F, 50% R.H.)	min	15
CTM 95A	Doba lepkavosti (23°C nebo 73°F, 50% R.H.)	min	35
CTM 663A	Rychlost vytvrzování (23°C nebo 73°F, 50% R.H.)		
	1 den	mm	2,0
	3 dny	mm	3,5
2 mm tlustý vzorek S2-činka (ISO² 37/DIN³ 53 504)			
CTM 137A	E-modulus 100%	MPa	0,45
CTM 137A	Pevnost v tahu	MPa	1,8
CTM 137A	Prodloužení při přetržení	%	700

1. CTM: Corporate Test Method, kopie CTM jsou dostupné na dotaz
2. ISO: International Standardization Organization
3. DIN: Deutsche Industrie Norm

NECHRÁNĚNO – Může být sdíleno s kýmkoli ©

™Ochranná známka společnosti The Dow Chemical Company ("Dow") nebo přidružené společnosti Dow DOWSIL™ 791 Silikonový tmel proti povětrnostním vlivům.

© 2017 The Dow Chemical Company. Všechna práva vyhrazena.

Typické vlastnosti (pokračování)

Test ¹	Vlastnost	Jednotka	Hodnota
12x12x50 mm spoj (ISO 8339/DIN 2-8339)			
CTM 677	E-modulus	MPa	0,35
CTM 677	Pevnost v tahu	MPa	0,75
CTM 677	Prodloužení při přetržení	%	380
CTM 99E	Tvrdost (Shore A)		30
ISO 7389	Elastické zotavení %	%	>90
ISO 9047	Celková změna tvaru spoje	%	± 25

Technické specifikace a normy

- Splňuje SNJF Vitrage et Façade kategorie 1
- ISO 11600-F&G-25LM
- EN 15651 – CE značka



Návod k použití

Příprava podkladu

Ujistěte se, že tmelené povrchy jsou čisté, suché, pevné a bez námrazy. Vyčistěte všechny spáry od zbytků čínidel, vodoodpudivých nánosů, výkvětů, prachu, špíny, starých tmelů a jiných znečištění, které mohou mít nežádoucí vliv na přilnavost. Neporézní povrchy je třeba před nanášením tmele vyčistit a odmastit setřením utěrkou bez mastnoty a otřepů s použitím vhodného rozpouštědla, jako je DOWSIL™ R-40 Univerzální čisticí prostředek. Porézní povrchy je třeba vyčistit mechanicky ocelovým kartáčem, brusným kotoučem nebo podobnými prostředky.

Pozn: Při použití rozpouštědla vždy zajistěte odpovídající ventilaci. Zabraňte kontaktu s horkem, jiskrami a otevřeným plamenem. Použijte rukavice odolné vůči rozpouštědlům. Prostudujte a dodržujte všechna opatření uvedená na obalu rozpouštědla.

Maskování

Plochy ve styku s tmelem mohou být maskovány páskou, aby se předešlo znečištění a zajistila se čistá linie tmele. Maskování je třeba odstranit ihned po zpracování tmele.

Podkladový nátěr

Pro PVC-U a většinu běžných stavebních materiálů včetně zdiva není potřeba nanést podkladový nátěr. Nicméně doporučujeme před použitím provést testy.

Výplňové materiály

Jako výplňové materiály jsou doporučeny polyethylenové šňůry s uzavřenými póry, které zajistí protitlak na tmel a zabrání trojstrannému přilnutí tmele, které omezuje pracovní změnu tvaru tmele. V příliš mělkých spárách, kde nelze použít výplňové šňůry, by měly být použity polyethylenové pásy s nízkou přilnavostí.

NECHRÁNĚNO – Může být sdíleno s kýmoli ®

™Ochranná známka společnosti The Dow Chemical Company ("Dow") nebo přidružená společnosti Dow DOWSIL™ 791 Silikonový tmel proti povětrnostním vlivům.

© 2017 The Dow Chemical Company. Všechna práva vyhrazena.

Návod k použití (pokračování)

Zpracování

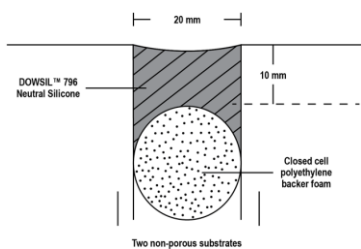
Zpracování je třeba provést do 5 minut od nanesení tmele, aby bylo zajištěno dobré spojení mezi tmelem a podkladem. Zpracování tmele rovněž dává hladký, profesionální povrch.

Čištění

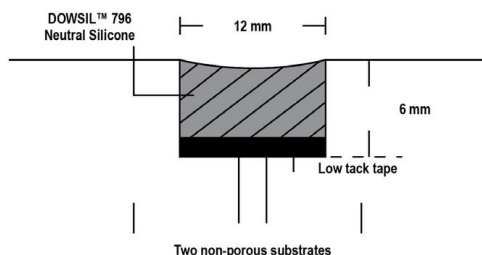
Přebytek tmele může být očištěn z nástrojů a neporézních povrchů před vytvrzením za použití DOWSIL™ R-40 Univerzálního čisticího prostředku. Je-li tmel nedopatřením aplikován na porézní povrchy, je třeba jej nechat zcela vytvrdit a poté odstranit obroušením, odřezáním nebo jinými mechanickými prostředky. Je třeba dbát opatrnosti, aby nedošlo k poškození plastových nebo lakovaných ploch.

Návrh spoje

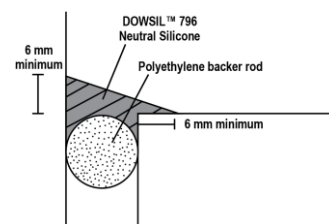
Šířka tmeleného spoje by měla být navržena tak, aby se přizpůsobila pracovní změně tvaru tmele. Při návrhu spoje s DOWSIL™ 796 Neutrálním silikonem by měla být minimální šířka spoje 6 mm. Pro spoje mezi 6-12 mm šířky je požadována hloubka tmele 6 mm. Pro spoje nad 12 mm je třeba použít poměr šířky k hloubce 2:1. Pro spoje nad 15 mm se obraťte na místní technickou podporu pro další asistenci. V situaci, kde jsou vyžadovány koutové spoje, je doporučena styčná plocha tmele s každým z povrchů minimálně 6 mm.



Obr. 1: Hluboký spoj



Obr. 2: Mělký spoj



Obr. 3: Koutový spoj

Bezpečnostní opatření

POTŘEBNÉ 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, tmel DOWSIL™ 796 Neutrální silikon má dobu použitelnosti 12 měsíců od data výroby.

Omezení použití

DOWSIL™ 796 Neutrální silikon není doporučen ke strukturálnímu lepení nebo lepení izolačních skel. Nepoužívejte DOWSIL™ 796 Neutrální silikon na bitumenových podkladech, materiálech na bázi přírodní gumy, chloroprenu nebo EPDM nebo na stavebních materiálech, které mohou uvolňovat oleje, plastifikátory nebo rozpouštědla. Nepoužívejte DOWSIL™ 796 Neutrální silikon ve zcela uzavřených prostorech, neboť tmel potřebuje pro vytvrzení vzdušnou vlhkost. Nedoporučuje se jej používat pro spoje ponořené v kapalinách nebo tam, kde může dojít k fyzickému poškození nebo abrazi tmele. Na porézních podkladech, jako jsou beton, mramor, žula nebo jiné přírodní kameny, může dojít k vytékání tmele. Na citlivých podkladech je třeba provést specifické zkoušky.

NECHRÁNĚNO – Může být sdíleno s kýmkoli ©

™Ochranná známka společnosti The Dow Chemical Company ("Dow") nebo přidružená společnosti Dow DOWSIL™ 791 Silikonový tmel proti povětrnostním vlivům.

© 2017 The Dow Chemical Company. Všechna práva vyhrazena.

Kvůli riziku nekompatibility, DOWSIL™ 896 PanelFix nesmí přijít do kontaktu nebo být vystaven působení tmelů, které uvolňují kyselinu octovou.

DOWSIL™ 796 Neutrální silikon není vhodný pro aplikace v kontaktu s potravinami.

Nedoporučuje se DOWSIL™ 796 Neutrální silikon aplikovat na povrchy s teplotou pod 5°C (41°F), jelikož při těchto teplotách není možné zaručit suchý povrch.

Tento produkt nebyl testován ani prezentován 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.

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

www.consumer.dow.com

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.



NECHRÁNĚNO – Může být sdíleno s kýmkoli ©

™Ochranná známka společnosti The Dow Chemical Company ("Dow") nebo přidružené společnosti Dow DOWSIL™ 791 Silikonový tmel proti povětrnostním vlivům.

© 2017 The Dow Chemical Company. Všechna práva vyhrazena.