



Technický list výrobku

DOWSIL™ 796 Neutrálny silikón

Neutrálny silikónový tmel

Vlastnosti & výhody

- Dobrá priľnavosť bez podkladového náteru k mnohým druhom podkladov
- Nízky modulus, vysoká elasticita
- 100% silikónový tmel
- Neutrálne vytvrdzovanie
- Bez zápachu
- Vyhovuje ISO 11600-F+G-25LM
- Odolný voči ozónu, ultrafialovému žiareniu a teplotným extrémom

Aplikácia

DOWSIL 796 Neutrálny silikón je jednozložkový, nízkomodulový, neutrálne vytvrdzovaný silikónový tmel vyvinutý pre utesňovanie PVC-U, skla, sklenených plôch a muriva. Je veľmi obľúbený pre tmelenie dverí a okien.

Typické vlastnosti

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

Test ¹	Vlastnosť	Jednotka	Hodnota
	Systém vytvrdzovania		Alkoxy
	Teplota aplikácie	°C °F	+5 až +40 +41 až +104
CTM 97B	Merná hmotnosť		1,52
CTM 364C	Rýchlosť extrúzie	g/min	210
CTM 98B	Čas tvorby šupky (23°C alebo 73°F, 50% R.H.)	min	15
CTM 95A	Doba lepkavosti (23°C alebo 73°F, 50% R.H.)	min	35
CTM 663A	Rýchlosť vytvrdzovania (23°C alebo 73°F, 50% R.H.)		
	1 deň	mm	2,0
	3 dni	mm	3,5
2 mm hrubá vzorka S2-činka (ISO² 37/DIN³ 53 504)			
CTM 137A	E-modulus 100%	MPa	0,45
CTM 137A	Pevnosť v ťahu	MPa	1,8
CTM 137A	Pretiahnutie pri pretrhnutí	%	700

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

NECHRÁNENÉ – môže sa zdieľať s kýmkoľvek ®

™Ochranná známka spoločnosti The Dow Chemical Company ("Dow") alebo pridruženej spoločnosti Dow DOWSIL™ 791 silikónový tmel proti poveternostným vplyvom.

© 2017 The Dow Chemical Company. Všetky práva vyhradené.

ALLMEDIA, spol. s r. o.
Pod gaštanmi 4
821 07 BratislavaDIČ: SK2020352169
OR OS Bratislava 1,
Oddiel: Sro, vložka 13/B
Banka: Tatra Banka
Č. účtu: 2922704759/1100E allmedia@allmedia.sk
W www.allmedia.sk
T +421 2 62 248 748
F +421 2 62 413 041ALLMEDIA, spol. s r. o.
– organizačná zložka
Kaštanová 639/143
617 00 BrnoIČO: 276 95 573
OR KS Brno,
oddíl A, vložka 19070
Banka: ČSOB
Č. účtu: 210533155/0300E info@allmedia-cz.cz
W www.allmedia-cz.cz
T +420 515 919 780
F +420 515 919 789

Typické vlastnosti (pokračovanie)

Test ¹	Vlastnosť	Jednotka	Hodnota
ALLMEDIA, spol. s r. o. Pod gaštanmi 4 821 07 Bratislava	DIČ: SK2020352169 OR OS Bratislava 1, Oddiel: Sro, vložka 13/B Banka: Tatra Banka Č. účtu: 2922704759/1100	 allmedia@allmedia.sk  www.allmedia.sk  +421 2 62 248 748  +421 2 62 413 041	ALLMEDIA, spol. s r. o. – organizační složka Kaštanová 639/143 617 00 Brno
		IČO: 276 95 573 OR KS Brno, oddíl A, vložka 19070 Banka: ČSOB Č. účtu: 210533155/0300	 info@allmedia-cz.cz  www.allmedia-cz.cz  +420 515 919 780  +420 515 919 789
CTM 99E	Tvrdosť (Shore A)		30
ISO 7389	Elastické zotavenie %	%	>90
ISO 9047	Celková zmena tvaru spoja	%	± 25

Technické špecifikácie a normy

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

**Návod k použitiu****Príprava podkladov**

Uistite sa, že tmelené povrchy sú čisté, suché, pevné a bez námrazy. Vyčistite všetky špáry od zbytkov čínidiel, vodoodpudivých nánosov, výkvetov, prachu, špiny, starých tmelov a iných znečistení, ktoré môžu mať nežiadúci vplyv na príľnavosť. Neporézne povrchy je potrebné pred nanosením tmelu vyčistiť a odmastiť zotretím utierkou bez mastnoty a bez rozstrapkaných okrajov s použitím vhodného rozpúšťadla, ako je DOWSIL™ R-40 Univerzálne čistiadlo. Porézne povrchy je potrebné vyčistiť mechanicky ocelovou kefou, brusným kotúčom, alebo podobnými prostriedkami.

Pozn: Pri použití rozpúšťadla vždy zaistíte zodpovedajúcu ventiláciu. Zabráňte kontaktu s teplom, iskrami a otvoreným plameňom. Použite rukavice odolné voči rozpúšťadlám. Preštudujte si a dodržiavajte opatrenia uvedené na obale rozpúšťadla.

Maskovanie

Plochy v styku s tmelom môžu byť maskované páskou, aby sa zabránilo znečisteniu a zaistila sa čistá línia spoja. Maskovanie je nutné odstrániť hneď po zapracovaní tmelu.

Podkladový náter

Pre PVC-U a väčšinu bežných stavebných materiálov vrátane muriva nie je potrebné naniesť podkladový náter. Avšak odporúčame pred použitím vykonať testy.

Výplňové materiály

Ako výplňové materiály sú odporúčané polyetylénové šnúry s uzavretými pórmi, ktoré zaistia protitlak na tmel a zabránia trojstrannému príľnutiu tmelu, ktorý obmedzuje pracovnú

NECHRÁNENÉ – môže sa zdieľať s kýmkoľvek ®

™Ochranná známka spoločnosti The Dow Chemical Company ("Dow") alebo pridruženej spoločnosti Dow DOWSIL™ 791 silikónový tmel proti poveternostným vplyvom.

© 2017 The Dow Chemical Company. Všetky práva vyhradené.

zmenu tvaru tmelu. V príliš plytkých špárach, kde nemožno použiť výplňové šnúry, by mali byť použité polyetylénové pásky s nízkou priľnavosťou.

Návod k použitiu (pokračovanie)

Zapracovanie

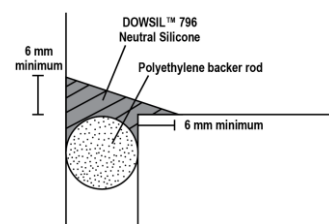
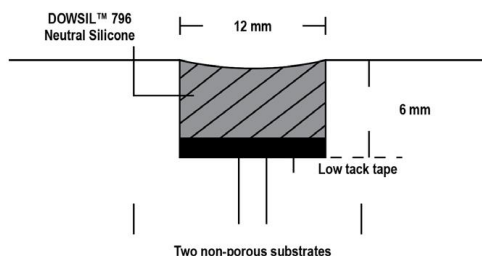
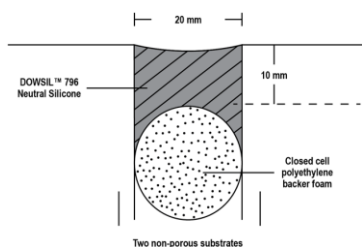
Zapracovanie je potrebné vykonať do 5 minút od nanosenia tmelu, aby bolo zaistené dobré spojenie medzi tmelom a podkladom. Zapracovaním tmelu dosiahnete hladký, profesionálny povrch.

Čistenie

Zvyšky tmelu môžu byť odstránené z nástrojov a neporéznych povrchov, kým je tmel v nevytvrdnutom stave pomocou DOWSIL™ R-40 Univerzálneho čističa. Ak je tmel aplikovaný na porézne povrchy, je potrebné nechať ho vytvrdnúť a potom odstrániť obrúsením, odrezaním alebo inými mechanickými prostriedkami. Je nutné postupovať tak, aby nedošlo k poškodeniu plastových a lakovaných plôch.

Návrh spoja

Šírka tmeleného spoja by mala byť navrhnutá tak, aby sa prispôbila pracovnej zmene tvaru tmelu. Pri návrhu spoja s DOWSIL™ 796 Neutrálным silikónom by mala byť minimálna šírka spoja 6 mm. Pre spoje 6-12 mm šírky je požadovaná hĺbka tmelu 6 mm. Pre spoje nad 12 mm je potrebné použiť pomer šírky k hĺbke 2:1. Pre spoje nad 15 mm sa obráťte na miestnu technickú podporu pre ďalšiu asistenciu. V situácii, kde sa vyžadujú rohové spoje, je odporúčaná styčná plocha tmelu s každým z povrchov minimálne 6 mm.



Obr. 1: Hlboký spoj

Obr. 2: Plytký spoj

Obr. 3: Rohový spoj

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 WWW.CONSUMER.DOW.COM ALEBO U VÁŠHO OBCHODNÉHO ZÁSTUPCU ALEBO TELEFONICKY NA LINKE ZÁKAZNÍCKEJ PODPORY.

Doba použitia a skladovania

Pri skladovaní do 30°C v originálnom neotvorenom obale, tmel DOWSIL™ 796 Neutrálly silikón má dobu použiteľnosti 12 mesiacov od dátumu výroby.

Obmedzenie použitia

DOWSIL™ 796 Neutrálly silikón nie je odporúčaný pre štruktúrne zasklievanie alebo lepenie izolačných skiel.

NECHRÁNENÉ – môže sa zdieľať s kýmkoľvek®

™Ochranná známka spoločnosti The Dow Chemical Company ("Dow") alebo pridruženej spoločnosti Dow DOWSIL™ 791 silikónový tmel proti poveternostným vplyvom.

© 2017 The Dow Chemical Company. Všetky práva vyhradené.

ALLMEDIA, spol. s r. o.
Pod gaštanmi 4
821 07 Bratislava

DIČ: SK2020352169
OR OS Bratislava 1,
Oddiel: Sro, vložka 13/B
Banka: Tatra Banka
Č. účtu: 2922704759/1100

✉ allmedia@allmedia.sk
www.allmedia.sk
☎ +421 2 62 248 748
☎ +421 2 62 413 041

ALLMEDIA, spol. s r. o.
– organizační složka
Kaštanová 639/143
617 00 Brno

IČO: 276 95 573
OR KS Brno,
oddíl A, vložka 19070
Banka: ČSOB
Č. účtu: 210533155/0300

✉ info@allmedia-cz.cz
www.allmedia-cz.cz
☎ +420 515 919 780
☎ +420 515 919 789

Nepoužívajte DOWSIL™ 796 Neutrálny silikón na bitumenových podkladoch, podkladoch na báze prírodnej gumeny, chloroprénu alebo EPDM alebo na stavebných materiáloch a ohybných plastoch, ktoré môžu uvoľňovať oleje, plastifikátory alebo rozpúšťadlá. Nepoužívajte DOWSIL™ 796 Neutrálny silikón v uzavretých priestoroch, pretože tmel potrebuje k vytvrdnutiu vzdušnú vlhkosť. Neodporúča sa používať ho pre spoje ponorené v kvapalinách alebo tam, kde môže dôjsť k fyzickému poškodeniu alebo abrázii tmelu. Na poréznych podkladoch, ako sú betón, mramor, žula alebo iné prírodné kamene, môže dôjsť k vytekaniu tmelu. Na citlivých podkladoch je nutné vykonať špecifické skúšky.

Kvôli riziku nekompatibility, DOWSIL™ 896 PanelFix nesmie prísť do kontaktu alebo byť vystavený pôsobeniu tmelov, ktoré uvoľňujú kyselinu octovú.

DOWSIL™ 796 Neutrálny silikón nie je vhodný pre aplikácie v kontakte s potravinami.

Neodporúča sa DOWSIL™ 796 Neutrálny silikón aplikovať na povrchy s teplotou pod 5°C (41°F), nakoľko pri týchto teplotách nie je možné zaručiť suchý povrch.

Tento produkt nebol testovaný ani prezentovaný 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.

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 AKÝCHKOĽVEK ĎALŠÍCH VYSLOVENÝCH ALEBO PREDPOKLADANÝCH ZÁRUK OBCHODOVATEĽNOSTI ALEBO VHODNOSTI PRE URČITÉ ÚČELY.

DOW ODMIETA ZODPOVEDNOSŤ ZA AKÉKOĽVEK NÁHODNÉ ALEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY.

NECHRÁNENÉ – môže sa zdieľať s kýmkoľvek®

™Ochranná známka spoločnosti The Dow Chemical Company ("Dow") alebo pridruženej spoločnosti Dow DOWSIL™ 791 silikónový tmel proti poveternostným vplyvom.

© 2017 The Dow Chemical Company. Všetky práva vyhradené.

ALLMEDIA, spol. s r. o.
Pod gaštanmi 4
821 07 Bratislava

DIČ: SK2020352169
OR OS Bratislava 1,
Oddiel: Sro, vložka 13/B
Banka: Tatra Banka
Č. účtu: 2922704759/1100

✉ allmedia@allmedia.sk
www.allmedia.sk
☎ +421 2 62 248 748
☎ +421 2 62 413 041

ALLMEDIA, spol. s r. o.
– organizační složka
Kaštanová 639/143
617 00 Brno

IČO: 276 95 573
OR KS Brno,
oddíl A, vložka 19070
Banka: ČSOB
Č. účtu: 210533155/0300

✉ info@allmedia-cz.cz
www.allmedia-cz.cz
☎ +420 515 919 780
☎ +420 515 919 789