



Technický list výrobku

DOWSIL™ 817 Lepidlo na zrcadla

Vysokomodulový neutrální silikonový tmel

Vlastnosti & výhody

- Nekorozivní, bez zápachu, tmel k okamžitému použití, který reaguje se vzdušnou vlhkostí
- Skvělá přilnavost bez použití podkladu k většině skel, kovů a zrcadlových vrstev
- Vynikající odolnost k teplu a vlhkosti
- Odolnost vůči ozonu, ultra-fialovému záření a teplotním extrémům

Aplikace

- DOWSIL™ 817 Lepidlo na zrcadla je jednosložkový silikonový tmel pro interiérové upevnění zrcadel, potahovaných skel nebo kovových panelů na různé podklady a pro lepení skel k zadním deskám solárních termálních panelů

Typické vlastnosti

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

Test ¹	Vlastnost	Jednotka	Hodnota
	Systém vytvrzování		Neutrální
	Teplota aplikace	°C °F	+5 až +40 +41 až +104
	Pracovní rozsah teplot	°C °F	-50 až +100 -58 až +212
	Pracovní čas	min	29
CTM 97B	Měrná hmotnost	g/ml	1.43
CTM 062	Stékavost	mm	<3
Spoj rozměru 12*12*50 mm (ISO² 8339)			
CTM 99E	Tvrdość (Shore A)		38
	Youngův modul	MPa	1.2

1. CTM: Corporate Test Method, korporátní zkušební metoda, kopie na vyžádání
2. ISO: International Standardization Organization

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.

Návod k použití

Příprava podkladu

Zajistěte, aby byly lepené povrchy čisté, suché, pevné a bez mastnoty, prachu a jiných znečištění, které mohou snížit přilnavost. Povrchy mohou být před aplikací tmele vyčištěny a odmaštěny setřením s použitím vhodného rozpouštědla, jako je DOWSIL™ R-40 Univerzální čisticí na čisté utěrce bez olejů a ořepů. Zkontrolujte, zda vrstvy zrcadla byly rovnoměrně nanoseny, jsou ošetřeny lakem a bez škrábanců.

Pozn.: Při použití rozpouštědla vždy zajistěte odpovídající větrání. Zamezte sálavému teplu, jiskrám a otevřeným plamenům. Používejte rukavice odolné vůči rozpouštědlům. Prostudujte a dodržujte opatření uvedená na štítku obalu.

Nanesení podkladové vrstvy

Pro konkrétní doporučení se obraťte na náš Průvodce podkladovými nátěry.

Nanesení tmelu

Tmel je připraven k okamžitému použití. Na zadní stranu zrcadla naneste vertikální pásy o šířce 10 mm v odstupech 100 mm. Potom přitlačte zrcadlo na místo tak, aby tloušťka tmelu byla konstatní a měla cca 2 mm pro optimální vytvrzení a mechanickou přídržnost. Pomocí oboustranně lepící pásky zajistěte podepření zrcadla na minimálně 24 hodin. Tím zajistíte dobré spojení a minimální pohnutí zrcadla. Kolem krajů zrcadla by měl zůstat volný přístup vzduchu, aby došlo k správnému vytvrzení tmele.

Čištění

Přebytek tmelu může být vyčištěn z nástrojů a neporézních povrchů dřívě, než dojde k jeho vytvrzení za použití Univerzálního čisticího DOWSIL R-40. Pokud je tmel nechtěně nanesen na porézní povrchy, je třeba jej nechat vytvrdit a poté odstranit odbroušením nebo odříznutím nebo jinými mechanickými prostředky. U plastových nebo povlakovaných povrchů je třeba postupovat opatrně, aby nedošlo k jejich poškození.

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 v chladných suchých podmínkách do 30°C (86°F) v originálním neotevřeném obalu, DOWSIL™ 817 Lepidlo na zrcadla má dobu použitelnosti 12 měsíců od data výroby.

Informace o balení

DOWSIL™ 817 Lepidlo na zrcadla je dodáváno v 310 ml kartuších balených do krabic po 12.

Omezení použití

Nepoužívejte DOWSIL™ 817 Lepidlo na zrcadla na asfaltových podkladech, podkladech na bázi přírodní pryže, chloroprenu nebo EPDM nebo na stavebních materiálech, které mohou uvolňovat oleje, plastifikátory nebo rozpouštědla. Nepoužívejte DOWSIL™ 817 Lepidlo na zrcadla ve zcela uzavřených prostorách, protože tmel vyžaduje pro vytvrzení atmosférickou vlhkost. DOWSIL™ 817 Lepidlo na zrcadla není doporučeno pro použití v aplikacích pod hladinou vody nebo tam, kde hrozí fyzické poškození nebo obroušení.

Při použití na bezpečnostních zrcadlech (jednovrstvá zrcadla laminovaná plastovou fólií na zadní straně jako prevence roztržení při rozbití skla), nejdříve zkontrolujte přilnavost DOWSIL 817 Lepidla na zrcadla k této plastové fólii.

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.

**Omezení použití
(pokr.)**

Tento produkt není vhodný pro místa, kde může dojít ke kontaktu s potravinami.

DOWSIL™ 817 Lepidlo na zrcadla není doporučeno pro aplikace strukturálního lepení nebo lepení izolačních skel.

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.

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.