

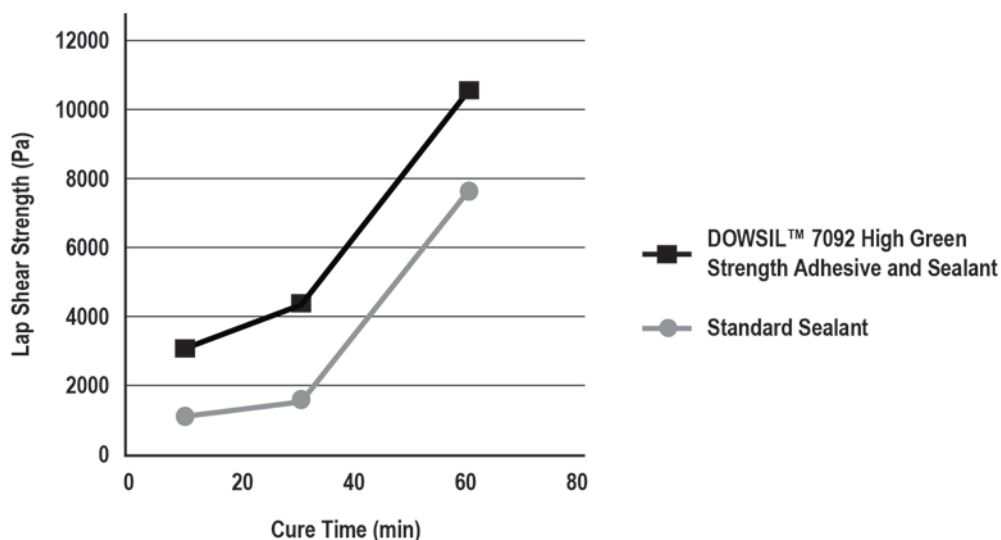


DOWSIL™ 7092 High Green Strength Adhesive and Sealant

Eén-component siliconenlijm met zeer hoge aanvangshechting

Functies En Voordelen

- Bezit een hoge aanvangshechting
- Eenvoudig te gebruiken ééncomponentenlijm
- Droogt op kamertemperatuur bij blootstelling aan vocht uit de lucht
- Uitmuntende hechting aan diverse substraten waaronder glas, metalen en kunststoffen
- Vaste consistentie voorkomt uitzakken
- Droogt tot een stevig, flexibel rubber
- Stabiël en flexibel van -50°C tot +150°C
- UL 94 HB
- De snelle hechtingsopbouw verhoogt de productiviteit doordat de verbonden eenheden snel verwerkt kunnen worden (zie afbeelding 1)
- Bespaart tijd omdat geen buffer voor de opbouw van hechting nodig is



Afbeelding 1

Toepassingen

- Ontwikkeld voor toepassingen waarbij de te verbinden eenheden onmiddellijk gebruikt en verwerkt moeten worden. DOWSIL™ 7092 High Green Strength Adhesive and Sealant zorgt direct na toepassing voor hechting, wat de productiviteit ten goede komt.
- Geen hechtprimer nodig voor veel gebruikte materialen, inclusief bepaalde staalsoorten, aluminium en glas, en bepaalde kunststofsoorten die in de fabricage worden gebruikt.

Specifieke Eigenschappen

Schrijvers van specificaties: Deze waarden zijn niet bedoeld om te gebruiken bij de voorbereiding van de specificaties.

CTM ¹	ASTM ²	Eigenschap	Eenheid	Waarde
Als geleverd				
		Kleuren		Zwart, wit
		Uiterlijk		Pasteus
0364	D2452	Extrusiesnelheid ³	g/min	217
0095		Huidvormingstijd (niet-klevend ⁴) na	min	15–25
		Dieptedroging (23°C, 50% r.v.) – a 24 uur	mm	2
Door-en-door droging na 7 dagen op 23°C en 50% r.v.				
0099	D2240	Hardheid durometer Shore A		55
0137A	D412	Modulus bij 100% elongatie	MPa	1,2
0137A	D412	Trekkracht	MPa	2,0
0137A	D412	Elongatie bij breuk	%	435
0097F		Specifieke graviteit bij 23°C		1,55
Trekbestendigheid bij overlap, na droging van 7 dagen bij 23°C en 50% r.v.				
Trekbestendigheid bij overlap				
		Metalen (staal, aluminium) ca.	MPa	1,1–1,4
		Kunststoffen (PC, PA, PBT)	MPa	1,3–1,4
		Kunststoffen met plasmabehandeling (PP, PMMA, ABS)	MPa	1,2–1,4
Cohesieve breuk wordt verkregen op				
		Hecht niet aan metalen (staal, aluminium)	%	80–100
		Kunststoffen	%	90–100
		Kunststoffen met plasmabehandeling (PP, PMMA, ABS)	%	90–100

1. CTM: Corporate Test Method (Bedrijfstestmethode), kopieën van CTM's zijn op verzoek beschikbaar.
2. ASTM: American Society for Testing and Materials.
3. Extrusiesnelheid gemeten met een spuitmond van 3,18 mm bij 0,62 MPa.
4. Huidvormingstijd is de tijd die nodig is voordat het product een kleefvrij oppervlak ontwikkelt, gebaseerd op hechting aan een polyethyleen folie.

Beschrijving

DOWSIL 7092 High Green Strength Adhesive and Sealant is een neutraal drogende ééncomponentenlijm die direct na toepassing een hoge aanvangshechting heeft.

VRIJ - kunnen worden gedeeld met iedereen

®™ Handelsmerk van The Dow Chemical Company ("Dow") of van een tot de Dow-groep behorende vennootschap.

DOWSIL™ 7092 High Green Strength Adhesive and Sealant

© 2017 The Dow Chemical Company. Alle rechten voorbehouden.

Gebruiksaanwij- zing

Vorbereitung van Substraat

Alle oppervlakken dienen schoon en droog te zijn. Ontvet en verwijder eventuele resten die de hechting kunnen verhinderen. Geschikte oplosmiddelen zijn isopropylalcohol, aceton, methylethylketon of heptaan. Een goede hechting zonder voorbehandeling is mogelijk bij verschillende ondergronden, waaronder staal, aluminium, glas en bepaalde kunststoffen. Substraten waarbij een goede hechting doorgaans niet wordt bereikt zijn PTFE, polyethyleen, polypropyleen en soortgelijke materialen.

Voor een maximale hechting wordt het gebruik van DOWSIL™ 1200 OS Primer aanbevolen. Na de voorbehandeling met een oplosmiddel, brengt u een dun laagje DOWSIL 1200 OS Primer door het voorwerp onder te dompelen, te bestrijken of te bespuiten. Laat de primer 15 tot 90 minuten op kamertemperatuur drogen, bij een relatieve vochtigheid van 50% of hoger.

Toepassing

Breng de benodigde hoeveelheid DOWSIL 7092 High Green Strength Adhesive and Sealant (zie gebruiksaanwijzing voorbereiding) aan op het voorbehandelde oppervlak en breng het andere te verbindende substraat aan.

Bij blootstelling aan vocht zal het zojuist aangebrachte materiaal op kamertemperatuur en bij een relatieve vochtigheid van 50% binnen 15–25 minuten een huid vormen. Een eventuele bewerking dient afgerond te zijn voordat zich deze huid ontwikkelt. Het oppervlak kan eenvoudig worden bewerkt met een spatel. Een hoge vochtigheid en een hogere temperatuur versnellen het droogproces en leiden tot een eerdere vorming van de huid.

Hoge Aanvangshechting

DOWSIL 7092 High Green Strength Adhesive and Sealant zorgt direct na toepassing voor een hoge aanvangshechting. Deze eigenschap kan latere correcties onmogelijk maken of de verwerkingstijd van gehechte delen verkorten. De directe hoge aanvangshechting is bij overlappende verbindingen circa driemaal hoger dan die van een standaard kleefstof, wat u extra veiligheid biedt tijdens het productie- en montageproces (zie afbeelding 1).

Droogtijd

Na de huidvorming verloopt de droging vanuit het oppervlak naar binnen. Binnen 24 uur (op kamertemperatuur en bij een relatieve vochtigheid van 50%) droogt DOWSIL 7092 High Green Strength Adhesive and Sealant tot een diepte van circa 2 mm. Het drogen van zeer diepliggende delen, vooral wanneer contact met atmosferische vochtigheid beperkt is, duurt langer. Bij lagere vochtigheid is de droogtijd langer en korter bij hogere vochtigheid (zie onderstaande tabel 1).

Tabel 1

Omstandigheden	Rel. droogsnelheid
23°C, 50% R.H.	100%
15°C, 40% R.H.	70%
30°C, 60% R.H.	135%
35°C, 70% R.H.	168%

VRIJ - kunnen worden gedeeld met iedereen

®™ Handelsmerk van The Dow Chemical Company ("Dow") of van een tot de Dow-groep behorende vennootschap.

DOWSIL™ 7092 High Green Strength Adhesive and Sealant

© 2017 The Dow Chemical Company. Alle rechten voorbehouden.

Hoge Aanvangshechting (Vervolgd)

Droogtijd (Vervolgd)

Voordat verbonden componenten gebruikt of verpakt kunnen worden, wordt de gebruiker aangeraden voldoende tijd te wachten om ervoor te zorgen dat de structurele integriteit van de verbinding niet nadelig wordt beïnvloed. Dit is van vele factoren afhankelijk en dient specifiek voor iedere applicatie door de gebruiker te worden vastgesteld.

Gebruiksvoorzor- gen

Bij gebruik van oplosmiddelen dienen contact met de huid en ogen, warmte, vonken en open vuur te worden vermeden. Zorg altijd voor voldoende ventilering. Volg de voorzorgsmaatregelen voor gebruik zoals door de fabrikant van het oplosmiddel voorgeschreven.

DE PRODUCTVEILIGHEIDSINFORMATIE DIE VEREIST IS VOOR HET VEILIG GEBRUIK VAN DIT PRODUCT IS NIET INBEGREPEN IN DIT DOCUMENT. VOOR U DIT PRODUCT GEBRUIKT, DIEN U DE PRODUCT- EN PRODUCTVEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN TE LEZEN, EVENALS DE ETIKETTEN OP DE VERPAKKING VOOR INFORMATIE OVER VEILIG GEBRUIK EN EVENTUELE RISICO'S OP MATERIËLE SCHADE EN SCHADE VOOR DE GEZONDHEID. HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR DIT PRODUCT IS BESCHIKBAAR OP DE WEBSITE VAN DOW OP WWW.CONSUMER.DOW.COM OF KAN VERKREGEN WORDEN VIA UW DOW SALES APPLICATION ENGINEER, VIA DE VERDELER VOOR DIT PRODUCT OF DOOR TE BELLEN NAAR DOW TECHNISCHE DIENST.

Gebruiksduur En Opslag

De houdbaarheid van dit product bij een temperatuur van 30°C (86°F) of lager in de originele verpakking bedraagt 12 maanden na productiedatum.

Verpakking

Dit product is verkrijgbaar in standard verpakkingsmaten. Raadpleeg uw verkoopkantoor voor meer informatie.

Beperkingen

De hechting kan minder succesvol zijn bij energiearme kunststofsoorten zoals polyethyleen, polypropyleen en PTFE. Gebruikers dienen eerst per specifieke toepassing tests uit te voeren om een toereikend resultaat vooraf te verzekeren.

Dit product werd niet getest op noch goedgekeurd voor medisch of farmaceutisch gebruik.

Informatie Over Gezondheid En Milieu

Om de behoeften van klanten met betrekking tot productveiligheid te ondersteunen, heeft Dow een uitgebreide Product Stewardship organisatie en een team van product safety en regulatory compliance specialisten beschikbaar voor elke vestiging.

Gelieve onze website, www.consumer.dow.com, of uw lokale Dow vertegenwoordiger te raadplegen voor meer informatie.

VRIJ - kunnen worden gedeeld met iedereen

®™ Handelsmerk van The Dow Chemical Company ("Dow") of van een tot de Dow-groep behorende vennootschap.

DOWSIL™ 7092 High Green Strength Adhesive and Sealant

© 2017 The Dow Chemical Company. Alle rechten voorbehouden.

<http://www.consumer.dow.com>

BEPERKTE GARANTIEGEGEVENS –ZORGVULDIG LEZEN A.U.B.

De informatie in dit document wordt in goed vertrouwen verstrekt en geacht correct te zijn. Wij hebben echter geen invloed op de omstandigheden waarin onze producten worden gebruikt, noch op de methodes waarmee dit gebeurt. Daarom mag deze informatie niet de plaats innemen van testen die de klant zelf uitvoert om zich ervan te verzekeren onze producten veilig, effectief en naar tevredenheid gebruikt kunnen worden voor de beoogde doeleinden. Suggesties wat de toepassing betreft, dienen niet te worden beschouwd als aanleiding om inbreuk te maken op enig octrooi.

De enige garantie die Dow biedt, is dat onze producten voldoen aan de verkoopvoorwaarden die gelden op het moment van verzending.

Uw enige rechtsmiddel in geval van schending van deze garantie beperkt zich tot de terugbetaling van de aankoopprijs of de vervanging van het product dat niet voldoet aan de garantie.

VOOR ZOVER MAXIMAAL IS TOEGELATEN ONDER DE TOEPASSELIJKE WETGEVING; WIJST DOW ELKE ANDERE UITDRUKKELIJKE EN/OF STILZWIJGENDE GARANTIE VAN DE HAND IN VERBAND MET DE GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF VERKOOPBAARHEID VAN HET PRODUCT.

DOW WIJST ELKE AANSPRAKELIJKHEID VAN DE HAND VOOR ENIGE INCIDENTELE OF VOORTVLOEIENDE SCHADE.

