



345

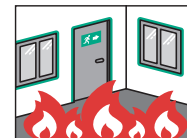


RAMSAUER®

**DUURZAME
VERBINDINGEN.**

Hitze- und Ölbeständig

1-component afdichtingskit op neutrale siliconenbasis



Technisch informatieblad

Versie: 04-2023

Tests:

· Voldoet aan de Franse VOC-regelgeving klasse A+



1. Mechanische eigenschappen

Basis	Siliconen afdichtingskit – op neutraal vernettende oximbasis
Huidvormingstijd	~ 7 Min. (23 °C/50% RLV)
Doorharding	~ 2 mm/24 uur (bij +23 °C/50% RLV)
Volumieke massa	~ 1,07 (EN ISO 1183-1)
Shore A-hardheid	~ 39 (DIN EN ISO 868)
Volumeverandering	~ 6,3% (EN ISO 10563)
Weerbestendigheid/scheurweerstand	~ 9,1 N/mm (ISO 34-1)
Breukbelasting	~ 0,60 N/mm ² (DIN EN ISO 8339)
Temperatuurbestendigheid	-50 °C tot +250 °C
Verwerkingstemperatuur (ondergrond, omgeving)	Onder +5 °C, boven +35 °C
Kleuren	Zwart
Verpakking	Koker 290ml; andere verpakking op aanvraag
Opslagvoorwaarden koker en foliezak	6 maanden in de originele verpakking; op een koele en droge plek bewaren.
Opslagvoorwaarden industriële verpakking	6 maanden; op een koele en droge plek in de gesloten originele verpakking bewaren

2. Eigenschappen

345 Hitze- und Ölbeständig is een langdurige elastische, 1-component siliconenkit op neutrale basis. De afdichtingskit wordt na zijn volledige uitharding gekenmerkt door de hoge oliebestendigheid, temperatuurbestendigheid van +250 °C en de uitstekende hechteigenschappen op een groot aantal ondergronden.



RAMSAUER®

345

**DUURZAME
VERBINDINGEN.**

Hitze- und Ölbeständig

3. Primertabel

Legenda

+	Hecht goed zonder primer
-	Geen hechting
Primer	Aanbevolen primer

Glas	+
Tegels	+
Grenenhout	+
Beton nat geslepen	+
Beton gladde bekisting	+
Staal DC 04	+
Staal, thermisch verzinkt	+
Edelstaal	+
Zink	+
Aluminium	+
Aluminium AlMg1	+
Aluminium AlCuMg1	+
Aluminium 6016	+
Aluminium geanodiseerd	+
Messing MS 63 hardheid F 37	+
Pvc Kömadur ES	Primer 100 / Primer 105
Pvc zacht	Primer 100 / Primer 105
PC Makrolon Makroform 099	+
Polyacryl PMMA XT 20070 Röhm*1	Primer 40
Polystyrol PS Iroplast	Primer 100 / Primer 105
ABS Metzoplast ABS 7 H	Primer 100 / Primer 105
PET	+
PU versneden	+
Koper	+
Polycarbonaat	+
PMMA Röhm Sanitärqualität	Primer 100 / Primer 105
Spiegel*2	-
Natuursteen	-

Deze tabel heeft betrekking op plaktests met testlichamen van het bedrijf Rocholl onder laboratoriumomstandigheden. In de praktijk zijn hechteigenschappen van vele externe invloeden (weersomstandigheden, verontreiniging, belasting etc.) afhankelijk. Om deze reden dient de tabel slechts ter oriëntering en dienen de gegevens als niet-maatgevend te worden beschouwd. Raadpleeg voor meer informatie onze afdeling Toepassingstechniek. De hierboven vermelde tests hebben alleen betrekking op de kleef eigenschappen en geven geen informatie over de verdraagzaamheid met de genoemde ondergronden.

*1: Verschillende PLEXIGLAS®-soorten laten wat betreft hun chemische stabiliteit bepaalde verschillen zien. Bij sommige toepassingen moet rekening worden gehouden met spanningen. De spanningen die hierdoor ontstaan kunnen in combinatie met bepaalde agentia 'spanningsscheuren' veroorzaken. Inwerkingsduur, temperatuur en concentratie van de inwerkingssubstantie hebben een cruciale invloed op het ontstaan van mogelijke 'spanningsscheuren'. Indien onze producten in combinatie met PLEXIGLAS® worden gebruikt, dient daarom eerst de toepasbaarheid te worden gecontroleerd.

*2: De verdraagzaamheid met de meest uiteenlopende spiegellagen van verschillende fabrikanten wordt regelmatig in ons laboratorium getest. Vanwege voor ons onberekenbare en oncontroleerbare fabricageprocessen van diverse fabrikanten en in verband met de verschillende plakvarianten en bestaande ondergronden is het niet mogelijk om een exacte voorspelling over het resultaat te doen. Daarom adviseren we voorafgaande tests.

4. Gebruik

345 Hitze- und Ölbeständig is met name geschikt voor gebruik in de apparaten-, voertuig- en machinebouw, voor een groot aantal technische toepassingen en in de industriële productie.



RAMSAUER®

345

DUURZAME
VERBINDINGEN.

Hitze- und Ölbeständig

5. Voldoet aan de eisen van IVD INDUSTRIEVERBAND DICHTSTOFFE E.V. (zie brochure van IVD)

Nr. 35 | Afdichten en lijmen in de bouw – systemen – indeling - toepassing

6. Verwerking

Algemene aanwijzing: de houdbaarheidsdatum van het materiaal moet absoluut in acht genomen worden, omdat anders de vermelde mechanische eigenschappen van het product niet meer gegarandeerd kunnen worden. Er dient met de omgevings- en ondergrondtemperatuur rekening te worden gehouden. **Voorbehandeling van de hechtvlakken:** De hechtvlakken moeten droog, stof-, olie- en vetvrij zijn en voldoende draagvermogen hebben. De hechtvlakken moeten indien nodig zorgvuldig worden voorbehandeld met een geschikte primer. **Voegvulling:** bij voegen die werking opvangen, moeten de dimensies aangepast zijn aan de maximale bewegingsopname. De glasband moet bestaan uit hittebestendig materiaal (keramische vezelband, type 1040 Brandschutzband (brandwerende band)). Er moet een minimale dwarsdoorsnede van de voeg van 3x5 mm in acht worden genomen. Zie voor meer informatie montagevoorschrift bij brandwerend glas. **Aanbrengen van de afdichtingskit:** Het product moet binnen de verwerkingstemperatuur gelijkmatig en zonder luchtbelletjes in de voeg worden aangebracht. Neem de ventilatietijd in acht wanneer de ondergrond eerst met een primer werd behandeld. De voeg moet binnen de aangegeven huidvormingstijd worden gladgestreken. Bij de nabewerking moet voor een goed contact met de hechtvlakken/voegflanken worden gezorgd (gladmaken met gladstrijkmiddel van Ramsauer). Bij het gebruik van gladstrijkmiddelen moeten eventuele waterstrepen direct na het afkitten worden verwijderd, omdat er anders ongunstige optische effecten kunnen ontstaan.

7. Toepassingsbeperking

Voorzichtig: Bij een slechte hechting moet de ondergrond met een hechtmiddel (primer) worden voorbehandeld. Bij wit gelakte oppervlakken moeten de elementen na het afkitten stand worden opgeslagen, zodat ventilatie is gewaarborgd – minimumafstand 5 cm. In ruimtes waar dispersielakken worden gebruikt, moet erop worden gelet dat de lakken volledig doorgedroogd en geventileerd zijn, omdat er in combinatie met het product bij vervoegen of afkitten binnenshuis verkleuring van de afdichtingskit kan optreden. Niet geschikt voor contact met benzine en diesel! Bij langdurig contact met oliehoudende smeer- of koelmiddelen kan de afdichtingskit opzwellen. Alvorens de afdichtingskit te verwerken, moet worden gecontroleerd of de bouwmaterialen binnen het contactgebied verdraagzaam zijn met het materiaal en geen negatieve effecten hierop heeft. Contact met teer- en bitumenhoudende ondergrond moet worden vermeden. Niet geschikt voor gebruik op natuursteen of spiegels.

8. Veiligheidsaanwijzingen

Raadpleeg de actuele veiligheidsinformatiebladen van de Europese Unie. Deze zijn op onze homepage op www.ramsauer.eu te vinden.

9. Gebruiksaanwijzingen

Tijdens de verwerking en uitharding dient voor een goede ventilatie te worden gezorgd. Op grond van de vele factoren die mogelijk invloed op de verwerking en het gebruik uitoefenen, is het zinvol dat de gebruiker het product van tevoren test. Neem de houdbaarheidsdatum van het materiaal in acht. 1-component afdichtingskiten zijn niet geschikt voor volle verlijming. Hoe dikker de afdichtingskit wordt aangebracht, des te langer duurt het uitharden. Raadpleeg onze afdeling Toepassingstechniek indien u 1-component laagdiktes van meer dan 15 mm wilt aanbrengen. Wanneer het product gedurende een langere periode (meerdere weken) bij een hogere temperatuur/luchtvochtigheid wordt opgeslagen en/of getransporteerd, kan de houdbaarheid afnemen resp. kunnen de materiaaleigenschappen veranderen. Bij de verwerking van de kleurtint NIRO kunnen zich door het gebruikte kleurpigment bij het over elkaar schuiven van twee siliconenlagen ongunstige optische effecten voordoen, zoals donkere scheidingslijnen. Dit vormt geen reden voor reclamaties, maar is een typische producteigenschap.



345



RAMSAUER®

**DUURZAME
VERBINDINGEN.**

Hitze- und Ölbeständig

10. Aansprakelijkheid

Alle informatie is normaal gesproken gebaseerd op onze kennis en ervaring op het tijdstip van het ter perse gaan. Dit geldt in het bijzonder voor de aanbevelingen ten aanzien van de toepassing en de verwerking van onze producten. Afhankelijk van de concrete omstandigheden (zoals met name de ondergrond, verwerking en milieu-invloeden) kunnen de resultaten van de hier verstrekte informatie echter afwijken. Bij garantie of aansprakelijkheid kunt u zich daarom, op basis van welke rechtsgrondslag dan ook, niet op deze informatie of een mondeling advies beroepen. Uitzonderd hiervan is opzet of grove nalatigheid door ons. Ramsauer garandeert dat de producten tot de houdbaarheidsdatum voldoen aan de technische eigenschappen die beschreven worden in de technische informatiebladen.

Productgebruikers dienen het meest recente technische informatieblad te raadplegen, dat bij ons kan worden aangevraagd. Onze algemene voorwaarden zijn van toepassing. Deze kunt u downloaden op onze website op www.ramsauer.eu. Zodra een nieuwe versie / bewerking van het technische informatieblad verschijnt, verliezen alle vorige versies van het desbetreffende product hun geldigheid.