

:: SILICONE HIGH TEMP RED A+B

Beschrijving:

Is een 2 componenten polycondensatie uithardend, elastisch, zelflossend vormmateriaal op basis van siliconen dat na toevoeging van de verharder reageert. Deze rubber heeft een verhoogde temperatuursbestendigheid (250°C en kortstondig tot 300°C). Verkrijgbaar in 1 kg verpakkingen.

Toepassing:

Voor het vervaardigen van negatiefmallen met een eenvoudige vormgeving met lichte insnijdingen. Is vloeibaar en kan eenvoudig gegoten worden. U kan er vloeibare tin of lood ingieten. Kan na uitharding toegepast worden bij -55 tot + 300°C.

Gegevens bij levering:

	<u><i>A-Comp</i></u>	<u><i>B-Comp</i></u>
Kleur	rood	kleurloos
Viscositeit	10.000 mPa's	25 mPa's
Soortelijk gewicht	ca. 1,45 gr/cm ³	ca. 1,00 gr/cm ³
Houdbaarheid	9 mnd in gesloten verpakking	9 mnd in gesloten verpakking
Consistentie	vloeibaar	vloeibaar

Technische gegevens: (A+B)

Verbruik	afhankelijk van toepassing
Shore	A:65

Verwerking:

De rubber basis dient eerst grondig gemengd te worden voor gebruik. Meng 2 tot 3% in gewichtsverhouding van het B-component onder het A-component. Potlife: ca. 45 min. bij 20°C. Borstel een eerste laag uit. Dit zorgt voor een fijnere weergave van alle details. Giet vervolgens het restant er boven op. Doorgehard na 15 uren (afhankelijk van de laagdikte). Minimum wanddikte 10 mm. Indien u twijfelt aan de ondergrond, kan u best eerst een proefstuk maken of losmiddel Trennspray gebruiken.

Ontmallen van de silicone kan na 20 – 24 uren. Voor een goede doorharding kunt u de silicone best 48 uren laten droegen voor het eerste gebruik. Dit zal de mechanische eigenschappen van de silicone verbeteren en de levensduur van de mal ten goede komen.

Bijkomende technische gegevens:

DIN 53 504 S3A	Treksterkte	4 N/mm ²
DIN 53 504 S3A	Rek tot breuk	200%
ASTM D 624	Scheurweerstand	4 N/mm ²

Veiligheid:

Zorg steeds voor gepaste beschermkleding en handschoenen. Harder is irriterend voor ogen en huid, alsook ontvlambaar. Reinigingsmiddel voor gereedschappen: reiniger M (milieuvriendelijke vervanger van aceton.)

De informatie op deze pagina betreft technische aanwijzingen en is naar best weten samengesteld. Zij vormt echter nooit aanleiding tot enige aansprakelijkheid onzerzijds.