

RTV 615 A/B**FDA goedgekeurde siliconengiethars**

Verkrijgbaar in transparant, wit en rood

Productomschrijving

De RTV615 A/B is een 2-componenten siliconengiethars die uithardt bij Kamertemperatuur. De giethars is een gemakkelijk gietbare vloeistof met een viscositeit van 4000 mPa·s. Het product kan gebruikt worden als bescherming van elektronische componenten en assemblages tegen schokken, trillingen, vocht, ozon, stof en chemicaliën.

Belangrijke eigenschappen

- Handig 10 : 1 mengverhouding (gewicht en volume).
- Vloeit goed in en rond complexe onderdelen door de lage viscositeit.
- Goede chemische bestendigheid en lange levensduur.
- Hoge temperatuur weerstand (204°C), uitharding kan versneld worden door hitte.
- Hardt volledig uit in diepe of ingesloten secties zonder exotherm en met een lage krimp.

Technische gegevens

Componenten	A-Component	B-Component
Kleur	Transparant, wit of rood	Transparant
Dichtheid (g/cm ³)	1,02	0,99
Viscositeit (mPa·s)	4300	800
Mengverhouding	10	1

Gemengd	
Pot Life (25°C, uur)	4
Uitharding (25°C, dagen)	6 – 7, Zie schema voor overige tijden
Hardheid (Durometer, Shore A)	44
Treksterkte (kg/cm ²)	65
Rek bij breuk (%)	160
Chemische weerstand	Goed
Temperatuur resistentie	-60°C – +204°C

Elektrische eigenschappen	
Diëlektrische sterkte (kV/mm)	20,5
Diëlektrische Constante (1kHz)	2,7
Dissipatie Factor (1 kHz)	0,0006
Volume weerstand (Ω·cm)	3,2x10 ¹⁵
Thermische geleiding (W/m·K)	0,19
Uitzettingscoëfficiënt (cm/cm·K)	27x10 ⁻⁵

Veiligheid & Verwerking

Raadpleeg voor gebruik de Material Safety Data Sheet voor de specifieke veiligheidsinformatie

Gebruiksaanwijzing

Sets in blikken of flacons:

De RTV615 zal uitharden op schone en droge ondergronden. Selecteer een mengvat 4-5 keer groter dan het volume van siliconenrubber. Weeg 10 delen van de A-component en 1 deel van de B-component Nauwkeurig af. Meng, met schoon gereedschap, grondig de A- en B-componenten door elkaar.

Schraap de zijkanten en de bodem van de container voorzichtig om een homogeen mengsel te produceren. Vermijd hoge snelheden bij het gebruik van mixers, deze kunnen zorgen voor grote hoeveelheden lucht of oververhitten van het mengsel.

Dubbelspuiten:

Gebruik de dubbele injectiespuit met een geschikt handmatige of pneumatische lijmpistool. Verwijder de dop en druk wat materiaal uit totdat de zuigers van beide componenten op hetzelfde niveau zitten. Bevestig vervolgens het menger en druk beide materialen in de menger. Gebruik de eerste 1-2 ml lijm niet. Breng vervolgens de siliconenrubber op het gewenste oppervlak.

Uitharding:

De RTV615 A/B zal in 24 uur bij 25°C voldoende uitharden om hanteren mogelijk te maken. Om een optimale resultaat te bereiken is een verhoogde temperatuur of een uithardingstijd van 7 dagen bij kamertemperatuur vereist. Onderstaand schema illustreert het effect van temperatuur op uithardingstijd:

Temperatuur (°C)	Uithardingstijd
25	6-7 dagen
65	4 uur
100	1 uur
125	45 minuten
150	15 minuten

FDA Status

De RTV 615 A/B wordt geproduceerd volgens FDA Regulation 21CFR 177.2600: Rubber articles intended for repeated use.

Opslag & houdbaarheid

In originele, ongeopende verpakking 12 maanden houdbaar bij een opslagtemperatuur tussen 10° - 25°C.

Verpakkingen

- 37 ml dubbelspuit
- 1100 gram sets
- Overige verpakkingen op aanvraag

Wettelijke aansprakelijkheid

Producten en services geleverd door Permacol (leverancier) zijn onderworpen aan de Algemene Leveringsvoorwaarden, die ten grondslag liggen aan alle verkoopovereenkomsten, die op de achterkant van facturen zijn afgedrukt en/of op aanvraag worden toegestuurd. Hoewel informatie, aanbevelingen of advisering in goed vertrouwen worden gegeven, geeft de leverancier geen waarborg of garantie, opzettelijk of stilzwijgend, (I) voor resultaten onder toepassingsomstandigheden bij de eindgebruiker, of (II) effect of veiligheid van de door leverancier geleverde producten, service, aanbeveling of advisering. Niets uit dit of enig ander document verandert, varieert, vervangt of kan gelden als afstandsverklaring van de Algemene Leveringsvoorwaarden van de leverancier.

Iedere gebruiker draagt de volledige verantwoording voor de beslissing betreffende geschiktheid van product, service, aanbeveling of advies van de leverancier voor eigen toepassingen. Iedere gebruiker moet tests en analyses vaststellen en uitvoeren om ervoor zorg te dragen dat het eindproduct veilig en geschikt is voor toepassing door de eindgebruiker. Omdat daadwerkelijke toepassing door leverancier niet te controleren is, is het gebruik uitsluitend ter verantwoording van de gebruiker, leverancier kan niet verantwoordelijk worden gemaakt voor een geleden verlies door oneigenlijk of foutief gebruik van het product. Bovendien is geen uitspraak over mogelijk of veronderstelt gebruik van materiaal, product, service of ontwerp bedoeld of kan als garantie voor licentie onder patent of intellectueel auteursrecht van leverancier, dochtermaatschappij of aangesloten bedrijven, of als aanbeveling voor gebruik van gelijke materialen, producten, service of ontwerp voor schending van een patent of intellectueel auteursrecht beoordeeld worden.