



Voordelen van ResQ-tape zelf hechtende siliconen tape

Het nut van siliconen!

Zelf hechtende ResQ-tape, gefabriceerd van 100% zuivere medische klasse siliconen, is de beste keuze wanneer flexibiliteit, een lange levensduur en uitstekende weerbestendigheid nodig zijn voor het beschermen van (kostbare) systemen/objecten.

Diëlektrische sterkte

ResQ-tape isoleert minimaal 1600 Volt per 0,1 mm, wat neerkomt op een uitstekende 12 kV per laag op de ResQ-tape Professional met een standaard dikte van 0,5 mm. Traditionele vinyl elektrische tape isoleert maximaal 600 Volt per laag.

Blijvend elastisch

ResQ-tape kan om onregelmatige vormen worden gewikkeld om een lucht- en waterdichte afdichting te creëren. Gewone tapes (zoals duct tape) kunnen geen of moeilijk een afdichting creëren vanwege de stijve samenstelling.

Bevat geen lijm

ResQ-tape heeft geen conventionele kleeflaag. De tape is een "open kettingpolymeer" dat bij contact permanent met zichzelf fuseert, waardoor een enorm sterke verbinding ontstaat door verknoping van de moleculen. Dit is een aanzienlijk voordeel ten opzichte van plakband dat na verloop van tijd barst als gevolg van veroudering van de lijm. Plakband blijft ook aan het oppervlak vastzitten en laat na verwijdering meestal resten achter. ResQ-tape kan eenvoudig worden verwijderd waardoor de ondergrond schoon blijft.

Kabelmanagement

ResQ-tape is uitstekend toe te passen als kabelbinder. De tape heeft geen negatieve invloed op de rubber mantel van kabels. (lijm van andere tapes reageert op de weekmakers in het rubber, waardoor het rubber hard en poreus wordt). Door de flexibiliteit ontstaan geen indrukken op de kabel, welke de informatiedoorgifte kunnen verstoren (m.n. bij glasvezelkabel) Kan op kleur worden afgestemd voor o.a. markeringsdoeleinden.

Chemisch bestendig

ResQ-tape is van nature bestand tegen de meeste chemicaliën (zie apart informatieblad), waaronder olie, kerosine, benzine en andere aromatische koolwaterstoffen.

Uv-bestendig

Generieke vinyl- en ducttapes zijn niet bestand tegen ultraviolette straling. ResQ-tape is van nature bestand tegen blootstelling aan Uv-straling en zal niet verouderen bij blootstelling aan direct langdurig zonlicht.

Weer- en zoutbestendig

ResQ-tape is bestand tegen regen, ijzel, sneeuw, hagel en andere extreme weersinvloeden. Hierdoor kunnen kabels, leidingen en verbindingen uitstekend worden beschermd.



Bescherming tegen corrosie

ResQ-tape beschermt een object tegen corrosie of vertraagt de effecten van corrosie aanzienlijk, vooral op ondergrondse objecten (o.a. mijnbouw). Er is een speciale doorzichtige ResQ-tape beschikbaar om corrosie-effecten in de tijd te volgen.

Gasdoorlaatbaarheid

Zuurstof, waterstof en helium kunnen door de tape dringen, maar andere gassen, zoals butaangas, aardgas, LPG, e.d. worden permanent tegengehouden.

Temperatuurbereik

ResQ-tape is bestand tegen temperaturen van minimaal -65°C tot 260°C, waardoor het op vrijwel iedere locatie in de wereld bruikbaar is. Andere tapes smelten of breken gewoonlijk bij temperaturen boven 80°C.

Veroudering en levensduur

ResQ-tape verouderd erg langzaam. De houdbaarheid is meer dan 10 jaar en na het aanbrengen gaat de tape minimaal 25 jaar mee. Veel andere conventionele tapes beginnen na 2 jaar te verslechteren.

Toepassingen

- | | | |
|------------------------------|--------------------------|------------------------|
| • Bescherming tegen corrosie | • Weerbestendigheid | • Elektrische isolatie |
| • Bevestiging | • Kabelbeheer | • Inkapseling |
| • Maskeren | • Contaminantbescherming | • UV-blokkering |
| • Lekafdichting | • Verbetering van grip | • Kleurcodering / ID |