

Unieke afdichtingsband voor het vervaardigen van isolatieglas

SAMENVATTING BELANGRIJKSTE VOORDELEN

- Zeer duurzame afdichting voor isolerend dubbelglas.
- Zeer lage waterdampdoorlatendheid.
- Hecht uitstekend op glas.
- Zeer flexibele band.
- Compleet product; afdichting, afstandhouder en molecuulairzeef in één.
- Direct klaar voor gebruik.
- Geen droogtijd voor gereed product.
- Leverbaar in klein, middel en groot verpakking.

PRODUCTINFORMATIE

Omschrijving

Swiggle Strip is een op butylbasis geëxtrudeerde, uitstekend buigzame afdichtingsband met daarin een strook gegolfd aluminium als afstandhouder en een molecuulairzeef als drogingsmiddel.

Toepassingsgebied

Swiggle Strip is geschikt voor toepassing in:

- isolerende dubbelglas eenheden.

OPMERKING: Voor verwerking van Swiggle Strip gelden er specifieke verwerkingsrichtlijnen. Informeer bij Uw TREMCO vertegenwoordiger voor de juiste toepassing.

Beperkingen

Dymonic NT wordt niet aanbevolen voor:

- Permanente onderdompeling in water.
- Beloopbare/berijdbare voegen.
- Toepassing op natte of vervuilde oppervlakken.

Kleuren

Swiggle Strip is leverbaar in de kleur zwart.

Verpakking

Swiggle Strip wordt verpakt in drums of op fishreels.

Technische gegevens Swiggle® Strip

Samenstelling	Op basis van butyl met daarin een strook gegolfd aluminium als afstandhouder en een molecuulairzeef als drogingsmiddel.
Soortelijke massa	1,2 ± 0,2 g/ml
Vorm	geëxtrudeerd
Vaste stof	100 %
Flampunt	> 200°C
Waterdampdoorlaatbaarheid	Minder dan 0,3 gram per m ² per 24 uur (filmdikte 0,5 mm, temperatuur 38°C, relatieve vochtigheid 90 %)
Hechting	Uitstekend zonder primer en zonder verwarming
Compressiedruk	3,5 bar bij 20°C bij een snelheid van 1mm/seconde
Verwerkingstemperatuur	Tussen +18°C en 22°C

Eigenschappen

Swiggle Strip vervangt drie afzonderlijke componenten die tot nu toe nodig waren bij de productie van isolatieglas, nl.; de kit, afstandprofielen met bijbehorende hoekstukken en het droogmiddel. Het product bestaat voor 100% uit vaste stof. Omdat de band gemakkelijk kan worden gebogen vervalt de noodzaak hoekstukken te gebruiken en daarmee tevens het risico van waterdampinfiltratie in de hoeken. Verder hebben isolerende glas eenheden met Swiggle Strip het voordeel dat ze door en flexibeler afdichtingsmassa beter bestand zijn tegen belastingen en mechanische trillingen. Belastingen op de rand veroorzaakt door koude, warmte, trillingen en spanningen in de sponning zijn factoren die de levensduur van isolerend dubbelglas beïnvloeden. De praktijk van bouwen met glas sinds de jaren tachtig leert dat hoe flexibeler het afdichtingssysteem is hoe groter de kans dat de eenheid langer blijft functioneren. Swiggle Strip is flexibel.

Voordelen

Swiggle Strip heeft voor de gebruiker een aantal voordelen:

- Zwart oppervlak voorkomt hinderlijke reflectie in de spouw.
- Geringe randhoogte, ook van belang bij renovatie.

- Geen koudebruggen waardoor veel minder risico van condensatie aan de rand.
- Lage waterdampdoorlatendheid waardoor langere levensduur van een glaseenheid.
- Beter bestand tegen belastingen door meer en flexibeler afdichtingsmassa.
- Minder kans op thermische breuk.
- Kwaliteitsverbetering bij modellen of samenstelling met gefigureerd glas en glas-in-lood.
- Tot 20 % hogere isolatiewaarde door *Warm Edge Technology*.

GEBRUIKSRICHTLIJN

Uitvoering

Swiggle Strip is leverbaar in drie uitvoeringen. De Swiggle Strip STD, de Swiggle Strip DS en de Swiggle Strip XB18. Bij de DS en de XB18 uitvoering, wordt een buitenvoeg van siliconen (Proglaze II of Spectrem2) of polyurethaan (JS 442) aangebracht; deze geeft onder extreme omstandigheden meer sterkte aan de rand.

Onder extreme omstandigheden wordt verstaan:

- Bij alle ruiten met een vulling, bijvoorbeeld lexaan of glas in lood.
- Bij alle beglazingen in ramen en deuren, ofwel bewegende delen.
- Bij dakbeglazing, niet verticaal geplaatst glas.
- Bij ruiten groter dan 2½m².
- Bij ruiten dikker dan 6mm.
- Bij ruiten onderhevig aan trillingen, bijvoorbeeld in schepen, treinen, bussen, etc.

OPMERKING: Swiggle Strip XB18 wordt toegepast bij argon gevulde eenheden, in plaats van Swiggle Strip DS.

Samenstelling

Dubbelglas met Swiggle Strip kan in elke gewenste spouw geleverd worden. Standaard spouwfmetingen zijn: 6, 8, 10, 12, 16 en 20 mm, op verzoek zijn andere spouwbreedten leverbaar.

Verwerkingsvoorschriften

- Toepassing dient te geschieden volgens de geldende regels van vakbekwaamheid. Informeer voor een demonstratie bij Tremco illbruck of een locale dealer.

Reinigen

Ondergrond kan met Tremclean 9010 gereinigd worden volgens de twee-doeken-methode.

Voorzorgsmaatregelen

Zoals bij alle chemische producten dienen de gebruikelijke voorzorgen in acht genomen te worden:

- Na het werk de handen wassen.

Opslag

Droog opslaan bij een temperatuur van +5°C tot 30°C, in een ongeopende verpakking.

Houdbaarheid

Volgens de juiste opslag kan Swiggle Strip 12 maanden worden bewaard. De bijgeleverde indicator geeft aan wanneer de Swiggle Strip niet mee toegepast kan worden. Bij een juiste behandeling van het vat, iedere keer goed afsluiten na het pakken van een rol, kan het zijn dat de Swiggle Strip langer dan 12 maanden goed blijft.

Service

Desgewenst kunt u te allen tijde beschikken over ondersteuning vanuit de Tremco illbruck organisatie.

Algemene informatie:

Bovenstaande gegevens zijn naar ons beste weten verstrekt. Wij behouden ons het recht voor wijzigingen in de receptuur aan te brengen. De koper dient zich op de hoogte te stellen van de laatste ontwikkelingen van bovengenoemd product. De toepassingswijze, alsmede de omstandigheden bij applicatie, vallen buiten onze beoordeling en zijn derhalve voor uw eigen verantwoordelijkheid. Aansprakelijkheid op grond van dit productblad kan niet worden aanvaard. Leveringen uitsluitend volgens onze Algemene leverings- en betalingsvoorwaarden.