



**FIRST
SEALANT**

ซีต๊อปเบิ้ลยู-1 เวทเตอร์พูฟฟิง
ซิลิโคน ซิลแลนท์ เทคโนโลยี
เคมีคุณภาพสูง มีเดียม โมดูลัส
ทน UV ยึดแน่น เป็นพิเศษ



Packaging

600 ml/sausage
20 sausages/box

Color



White



Gray Matt



Black Matt

Certificate



ASTM C920
ASTM C1248
ASTM C719 Class50



ENVIRONMENT
FRIENDLY

CW-1

Neutral-Cure, Weatherseal Weatherproofing Silicone Sealant

1st CW-1 is a high performance medium modulus neutral silicone sealant use mainly for weather proof. Its has excellent adhesive strength to many substrate. It has low shrinkage during vulcanization and will not sag during application.

Characteristics

- Its is a medium modulus neutral curing silicone sealant.
- Its has a movement up to $\pm 50\%$.
- It is an excellent weatherproof silicone sealant.
- It has primerless adhesion ability to most material and is non corrosive to many metal material.

Applications

- Can be used in parameter, expansion and many other connection joint.
- Can be use in galvanized steel, aluminium, aluminium composite panel and many other metal material.
- Suitable to be use on coated glass, porous and non porous surfaces.
- Can be use in many industrial application, all metals, roofing, aluminium composite panel, shipbuilding, electronic industrial, glass to aluminium application.
- Excellent to be use for curtain wall application.

คุณสมบัติ

- นิวทรัล เคอ เวทเตอร์ พูฟฟิง ซิลิโคน เป็นกาวซิลิโคนเคมีคุณภาพสูง ที่เป็นโมดูลัสชนิดกลางมีประสิทธิภาพสูง ในการยึดเกาะสูงทนต่อสภาพอากาศ ได้ดีเยี่ยม เช่น รังสีอัลตราไวโอเลต (UV) ความชื้น โอโซน การเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ มลภาวะทางอากาศ และสารละลาย ต่างๆ หลายประเภท ไม่ยุบตัว
- ทนต่อการเคลื่อนไหว $\pm 50\%$
- เป็นซิลิโคน Non-Staining
- ไม่ต้องทาไพรเมอร์
- สามารถใช้กับอะลูมิเนียม แผงอะลูมิเนียมคอมโพสิต คอนกรีต หินอ่อน หินแกรนิต หินธรรมชาติ กระเบื้อง และวัสดุโลหะอื่นๆ เช่น เคอร์เทนวอล
- เหมาะสำหรับพื้นผิวที่มีรูพรุนและไม่รูพรุน
- ใช้ในงานอุตสาหกรรมหลายประเภท เหล็กโลหะทุกชนิด งานหลังคา งานต่อเรือ งานอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ งานกระเบื้อง งานอะลูมิเนียม และ วัสดุประเภทกระเบื้องเซรามิก พื้นผิวที่ได้รับการทาสี เช่น พลาสติก ไม้ ที่ไม่มีน้ำมัน
- ทนอุณหภูมิ -62°C ถึง $+200^{\circ}\text{C}$
- ทน UV 10 ปี
- ได้รับมาตรฐาน TUV PSB, ASTM C920, ASTM C719 Class50, ASTM C1248
- อายุการจัดเก็บ 12 เดือน (1ปี)

Technical Data

Base : Neutral-Cure Weatherproofing Silicone
Unvulcanized Rubber
Density 25°C : $1.36 \pm 0.05 \text{ g/cm}$
Specify Gravity : 1.33 g/ml
Consistency : Non Sag
Skin Time : Max 30 min
Curing Time : 1-2 mm. / 24 HR.
Extrusion rate : 200-400 g/min
Vulcanized Rubber
Tensile strength : Min 0.70 Mpa
Elongation : $>300 \%$
Tear Strength : Min 5.0 N/mm
Hardness : 30-40 Shore A
Application temperature range : -37°C to $+60^{\circ}\text{C}$
Temperature resistance : -62°C to $+200^{\circ}\text{C}$
Movement Capacity : $\pm 50\%$

ข้อมูลทางเทคนิค

สูตรทางเคมี : นิวทรัล เคอ เวทเตอร์พูฟฟิง ซิลิโคน
อัลวัลคาไนซ์ ยางสังเคราะห์
ความหนาแน่น 25°C : $1.36 \pm 0.05 \text{ g/cm}$
ความถ่วงจำเพาะ : 1.33 g/ml
ความเหนียวแน่น ผิวหน้าแห้งตัว : ไม่ลดลง
ผิวหน้าแห้งตัว : สูงสุด 30 นาที
เวลาแห้งตัวสนิท : 1-2 mm. / 24 HR.
อัตราอัดผ่านขึ้นรูป : 200-400 กรัม/นาที
ยางวัลคาไนซ์ (โครงสร้างร่างแห โมเลกุล 3 D)
ความต้านแรงดึง : ค่าสุด 0.70 Mpa
การยืดขยาย : มากกว่า 300 %
แรงฉีกขาดต่ำสุด : 5.0 นิวตัน/ตร.มม
ความแข็ง : 30-40 Shore A
ช่วงอุณหภูมิการใช้งาน : -37°C ถึง $+60^{\circ}\text{C}$
ทนทานต่ออุณหภูมิ : -62°C ถึง $+200^{\circ}\text{C}$
ทนต่อการเคลื่อนไหว : $\pm 50\%$