

	BOSSIL TECHNOLOGY SDN.BHD	
	Thông số kỹ thuật	
	BS-2100 - Keo gắn kính	

Thông số kỹ thuật:

Tính chất vật lý

Hệ thống bảo dưỡng: Acetoxy
 Hình thức: Nhão
 Màu sắc: Trong, Trắng, Ghi, Đen
 Mùi: Như dấm
 Tỷ trọng: 1.07
 Độ lún (w=20mm) JIS A 1439: ≤1 mm
 Thời gian hết dính JIS A 1439: ≤60 phút
 Thời gian lưu hóa (t=5mm): 2 ngày
 Hàm lượng VOC: <4% w/w
 Nhiệt độ thi công: -20 °C đến 50 °C
 Nhiệt độ sử dụng: Lên tới 150 °C
 Thời hạn sử dụng: 12 tháng

Tính chất khi đã lưu hóa:

Hình thức: Cao su đàn hồi
 Độ cứng JIS K 6249: Shore A 22 - 27
 Bền kéo tại điểm gãy JIS K 6249: ≥1.0 MPa
 Giãn dài tại điểm gãy JIS K 6249: ≥ 250%
 Bền cắt mép đơn: 1.1 MPa



Mô tả

Keo silicon 100% bảo dưỡng axetic, loại công nghiệp hiệu suất cao, một thành phần, được pha chế để trám kín và chít mạch kính cho những khu vực cần độ bền cao. Nó có khả năng kháng rất cao với phong hóa, tia cực tím, rung, ẩm, ôzôn, nhiệt độ khác nghiệt, ô nhiễm không khí, nhiều loại chất tẩy rửa và dung môi. Nó phù hợp cho ứng dụng trong nhà và ngoài trời.

Ứng dụng

Lắp ghép: Kính, sợi thủy tinh, nhựa, nhôm, hầu hết vật liệu được tráng bột và sơn.
 Trám kín vách bình phong: Kính, kim loại và nhựa.
 Trám chít: Tấm kim loại, giếng trời, hệ thống thông gió, hệ thống điều hòa không khí.
 Lý tưởng cho ứng dụng trám chít kính bể cá.

Hướng dẫn

1. Bề mặt phải sạch, khô và không bám đất, dầu hoặc nước.
2. Bề mặt nên được làm sạch bằng cồn, M.E.K hoặc bằng dung môi thích hợp. Không làm sạch bằng xà phòng hoặc thuốc tẩy với nước.
3. Để có bề mặt sạch sẽ gọn gàng, cần phải dán băng chống dính và loại bỏ trước khi keo đông kết.
4. Cắt đầu vòi tạo góc 45° và lắp vào súng bơm để thi công.
5. Thời gian tạo hình là 5 phút, thời gian hết dính là 15 phút.
6. Keo chưa đông cứng có thể được rửa sạch bằng cồn khoáng.
7. Sử dụng vật liệu độn thích hợp cho khe có độ sâu > 10mm.

	BOSSIL TECHNOLOGY SDN.BHD	
	Thông số kỹ thuật	
	BS-2100 - Keo gắn kính	

Hạn chế

- BS-2100 Glass Sealant là silicon bảo dưỡng axit axetic và không thích hợp cho những vị trí sử dụng thành phần vật liệu axit axetic, vì như vậy nó sẽ ăn mòn vật liệu nền.
- Không ứng dụng cho: Khu vực chịu giao thông hoặc khu vực chịu mài mòn.
- Không ứng dụng cho: Lắp kính kết cấu
- Không ứng dụng cho: trên đá cẩm thạch, đá thạch anh và đá tự nhiên.

Thiết kế khe

Kích thước hạt keo đã được ghi rõ cần được tính toán để đáp ứng khả năng trương nở và lực nén của keo liên quan đến độ rộng khe ước đoán tùy theo độ co và giãn.

Nói chung việc tính toán độ rộng của hạt BS-2100 Glass Sealant nên được tính trên cơ sở khả năng trương nở và lực nén $\pm 20\%$, kích thước hạt tối thiểu không nên $< 3\text{mm}$ để thích nghi với sự biến động. Độ sâu khe tỷ lệ với độ rộng khe là từ 0.5 đến 1.

Khe phù hợp (Độ sâu và độ rộng):

6mm x 6mm

8mm x 12mm

10mm x 20mm

- Kích thước khe tối thiểu 6mm x 6mm.
- Kích thước khe tối đa 30mm.

Cảnh báo

Keo chưa lưu hóa có thể gây kích ứng cho da, mắt và hệ hô hấp.

Chỉ sử dụng trong những khu vực thông thoáng.

Trang bị đầy đủ bảo hộ lao động để tránh tiếp xúc với da và mắt.

Trong trường hợp vật liệu dính vào mắt, cần xả ngay bằng nước sạch khoảng 15 phút và được chăm sóc y tế.

Trường hợp bám dính vào da, cần rửa ngay vị trí bám dính bằng dầu rửa tay sau đó là nước và xà phòng. Sản phẩm này giải phóng axit axetic trong thời gian thi công và lưu hóa.

Bảo quản

- Bảo quản ở nơi khô ráo ở nhiệt độ $< +30^{\circ}\text{C}$.
- Thời hạn sử dụng 12 tháng.