



SƠN BỀN NHIỆT SILICON S.SL-T400 & S.SL-T500

Sơn bền nhiệt Silicon S.SL-T400 & S.SL-T500 được chế tạo trên cơ sở tổ hợp các chất tạo màng bền nhiệt, bột màu bền nhiệt, dung môi hữu cơ và các phụ gia đặc biệt. Sơn bền nhiệt silicon dùng để sơn cho các thiết bị chịu nhiệt độ tới 400°C hoặc 500°C.

Căn cứ vào độ chịu nhiệt sơn được chia thành 2 loại:

- Loại S.SL-T400 độ bền nhiệt tới 400°C.
- Loại S.SL-T500 độ bền nhiệt tới 500°C.

TÍNH NĂNG KỸ THUẬT

- Sơn khô sậy.
- Màng sơn đanh, cứng, bền nhiệt.
- Lượng sơn tiêu tốn cho 1 m² sản phẩm: 100 - 150 g (thực tế phụ thuộc vào bề mặt cần sơn).

CÁCH SỬ DỤNG

Chuẩn bị bề mặt cần sơn

- Bề mặt sắt thép mới: phải tẩy sạch bụi bẩn dầu mỡ.

- Dầu mỡ: rửa sạch bằng dung môi hữu cơ.

- Có vảy, rỉ: đánh giấy ráp, bàn chải cứng hoặc phun cát.

- Bề mặt sơn lại: tẩy sạch lớp sơn cũ, đánh giấy ráp, dùng bàn chải cứng hoặc phun cát.
- Bề mặt kim loại chuẩn bị xong phải sơn ngay để ngăn chặn sự ăn mòn trở lại.

Phương pháp gia công

- Thùng sơn phải khuấy kỹ trước khi sơn.
- Dùng chổi quét, ru lô hoặc súng phun.
- Sơn đặc pha bằng dung môi DM_{T3} - SL do Công ty Cổ phần Sơn Tổng Hợp Hà Nội sản xuất.
- Sơn 1 lớp để đạt chiều dày: 35-40μm. Sơn xong để sau 30 phút mới cho vào sấy ở nhiệt độ 300°C, trong thời gian 30-40 phút.

Chú ý: nhiệt độ sấy tăng dần từ thấp đến cao, không sấy đột ngột ở nhiệt độ cao.

CHỈ TIÊU KỸ THUẬT (TCCS 55:2009 /STH VÀ TCCS 58:2009 /STH)

TÊN CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	MỨC CHỈ TIÊU	
		S.SL - T400 (TCCS 55:2009)	S.SL - T500 (TCCS 58:2009)
1. Màu sắc	Mẫu	Như mẫu	Màu nhũ
2. Thời gian chảy do bằng phễu chảy FC ₄ ở 30 ± 1°C	giây	30 ± 2	40 ± 2
3. Độ mịn	μm	≤50	≤ 50
4. Độ bám dính của màng sơn	điểm	≤ 2	≤ 2
5. Độ cứng của màng sơn	bút chì	≥ HB	≥ HB
6. Độ bền uốn của màng sơn	mm	≤ 2	≤ 2
7. Độ bền nhiệt của màng sơn	°C	400	500
8. Hàm lượng chất không bay hơi	%	≥ 50	≥ 50
9. Tỷ trọng	kg/lit	0,90- 1,10	0,90- 1,10

- Sơn chưa sử dụng hoặc sử dụng chưa hết cần đậy kín nắp, để khô ráo thoáng mát.
- Điều kiện thi công phải thông thoáng. Tránh xa nguồn lửa.
- Chú ý : tránh tiếp xúc trực tiếp với da, mắt. Sử dụng trang bị an toàn như : găng tay, khẩu trang, kính,...