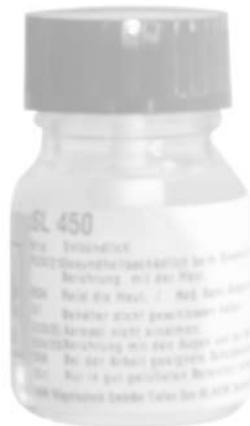


Resina di rivestimento

SL 450



Note sulla di sicurezza



PERICOLO

Osservare inderogabilmente le indicazioni della Scheda di Sicurezza di questo prodotto, scaricabile dal sito <http://www.hbm.com/sds>.

1 Informazioni generali

La resina di rivestimento SL450 è una resina al silicone trasparente che indurisce ad alta temperatura. Essa è particolarmente indicata per proteggere estensimetri a saldare o fissati sul posto con collante ceramico, da atmosfera avversa, vapore acqueo, olio e la maggior parte dei solventi. La temperatura operativa è -50 ... +450 °C, con le limitazioni di temperatura fino a 340 °C per alcuni giorni e fino a 420 °C per non più di 6 ore.

La resina SL450 è da usare preferibilmente per applicazioni di estensimetri ad alta temperatura.

2 Preparazione del punto di misura

Sgrassare 5-10 mm dell'area intorno al punto di misura con solventi chimicamente puri quali RMS1 o RMS1-SPRAY della HBM, il metiletilchetone (MEK), o l'acetone. Essendo questo rivestimento ceramico molto igroscopico, evitare con cura di bagnare con solventi il rivestimento ed il punto di misura (estensimetro e collante).

3 Applicazione

Usando il pennello del tappo a vite, spargere una sufficiente quantità di SL450 sulla superficie già preparata. La resina deve essere indurita (curata) con il seguente programma:

1 ora a 95 °C,

1/2 ora a 175 °C,

1/2 ora a 235 °C,

1 ora a 315 °C.

Se nella vicinanza dei fili di collegamento si notano bolle d'aria, far precedere al programma di indurimento 1 ora a 65 ° di preriscaldamento addizionale.

Se la temperatura di prova sarà inferiore all'ultima fase del programma di indurimento, si può omettere il preriscaldamento.

Immediatamente dopo la fine del processo di indurimento, il punto di misura può essere portato alla temperatura di esercizio. Usare la resina SL450 solo in ambienti ben ventilati, dato che il solvente in essa contenuto è infiammabile.

Tenere il prodotto lontano da fiamme libere e sorgenti di calore.

Evitare lunghe esposizioni ai suoi fumi ed a ripetuti contatti con la pelle.

4 Fornitura e magazzinaggio

L'SL450 viene fornito in confezioni di 3 bottigliette da 25 g, ciascuna sufficiente per ca. 25-30 punti di misura.

La data di scadenza del prodotto è indicata sulla confezione.

Riserva di modifica.
Tutti i dati descrivono i nostri prodotti in forma generica.
Pertanto essi non costituiscono alcuna garanzia formale e
non possono essere la base di alcuna nostra responsabilità.

HBM Italia srl

Via Pordenone, 8 I 20132 Milano - MI
Tel.: +39 0245471616; Fax: +39 0245471672
E-Mail: info@it.hbm.com ; support@it.hbm.com
Internet: www.hbm.com ; www.hbm-italia.it



measurement with confidence