

# FICHA TÉCNICA

## SILSOD-S41



© 2009 Morgan Thermal Ceramics, a business within the Morgan Ceramics Division of The Morgan Crucible Company plc



**Grupo Industrial Morgan S.A. de C.V.**  
**Thermal Ceramics México.**  
 Cerrada de La Paz No, 101  
 Fracc. Industrial La Paz,  
 Pachuca Hidalgo, 42181, México  
 Tel: +52 (771) 717 3347  
 Planta +52 (771) 717 3330  
 E-mail: erick.hernandez@morganplc.com

### PROPIEDADES GENERALES:

El Pegamento SILSOD-S41 se utiliza para pegar fibra superwool a sustratos metálicos o tablas aislantes. Es un compuesto a base de Oxido de Sodio y Oxido de Sílice que puede aplicarse con brocha.

### CARACTERÍSTICAS TÍPICAS:

Características	Parámetros		
	Mínimo	Estándar	Máximo
Clasificación de Temperatura (°C)		1000	1100
Estado Físico	Líquido Opalescente		
Densidad (°Bé)	40.5	41.0	41.5
Composición Química			
% SiO <sub>2</sub> (en peso)	27.70	28.70	29.70
% Na <sub>2</sub> O (en peso)	8.70	8.90	9.10
% H <sub>2</sub> O	63.6	62.40	61.20
% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	N.A.		
% Fe	<100 ppm		
% MgO	N.A.		
% CaO	N.A.		
Glue within	1 minuto		
Drying time	9 – 11 minutos		
Relación Peso (%SiO <sub>2</sub> / %Na <sub>2</sub> O)	3.17	3.22	3.30
% Sólidos Totales	37.20	37.55	38.60
Gravedad Específica (gr/cm <sup>3</sup> )	1.387	1.395	1.405
PH a 20°C	10 – 11		
Viscosidad (Cp) Copa Ford No. 4 segundos	51	105	160
Storage / Shelf life	1 año manteniéndolo tapado		

Se recomienda mantener tapado este adhesivo durante su almacenaje por ser sensible al contacto con el aire del medio ambiente.

Material Inorgánico el cual no genera humos ni olores cuando es calentado

**Rendimiento:** 720 gramos por m<sup>2</sup> aproximadamente

**Presentación:** Envasado en cubetas de 19 lt.

Los datos son los resultados promedios de pruebas realizadas bajo procedimientos estándares y están sujetos a variación. Los datos contenidos en esta ficha técnica son sólo una guía.



Distribuidores Autorizados



Norte 94, #4534 Nueva Tenochtitlan  
 07890 Gustavo A. Madero, CDMX

✉ info@solucionesenaislamiento.com

☎ (55) 9129-8722 📞 (55) 7990-6920

🌐 www.solucionesenaislamiento.com