

# RODILLOS CERÁMICOS



Morgan Technical Ceramics es un proveedor líder en productos industriales bajo especificación del cliente, dirigido a aplicaciones, y fabricados con materiales avanzados incluyendo cerámica estructural, electrocerámica y metales preciosos.

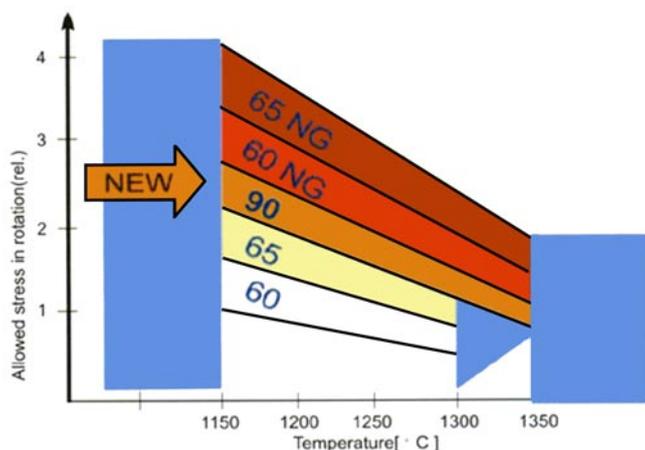
Morgan Technical Ceramics Haldenwanger está especializada en la fabricación de tubos a medida, rodillos y material para hornos en las industrias de proceso térmico. También fabricamos porcelana para laboratorio y placas para protección balística.

Los beneficios de los rodillos Sillimantin incluye :

- Excelente resistencia excelente a las temperaturas elevadas
- Excelente resistencia excelente al choque térmico
- Resistencia excepcional a la erosión
- Calidad constante

Aplicaciones principales:

- SM 90 - Para temperaturas más elevadas, mayor capacidad de carga, aplicable al porcelánico de gran tamaño, pavimentos y diferentes productos de cerámica. Ofrece una resistencia excelente a los cambios de temperatura y a la erosión, se aplica en la producción de azulejos esmaltados, evita el desgaste del esmalte y alarga la vida útil del rodillo.
- SM 100 - Mayor resistencia que SM90, excelente resistencia al choque térmico. Especialmente es la primera opción para los hornos de cuerpo ancho y la cocción de productos pesados.



**Delegación Alcora - Oficina Principal**

Ctra. Castellón – Alcora, Km. 20,  
12110 Alcora (Castellón),  
Tel.: +34 964 362 169

**Delegación Onda**

C/Cantabria nº18,  
Polígono industrial El colador,  
12200 Onda (Castellón),  
Tel: +34 964819981-607498146

**Delegación Paterna**

C/ Manyá nº34 Nave 13  
Parque Empresarial Táctica  
46988 Paterna (Valencia),  
Tel: +34 961 344 782

**Delegación Algeria**

Cité Madina el Djadida nº 25,  
Dar El Beida-Wilaya D´Alger  
(Algeria),  
Tel: +213 21 50 88 85

## Principales propiedades físicas y químicas del rodillo de cerámica

	Unidad	SM90	SM100
Contenido de Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	75-77	76-78
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	2.6-2.7	2.7-2.9
Absorción de agua	%	6-7	5-7
Resistencia a la flexión	Mpa	60-70	65-75
Dilatación térmica (20-1000°C)	l/K	6x10 <sup>-6</sup>	6x10 <sup>-6</sup>
Módulo de elasticidad de Young	Gpa	95	95
Temperatura máxima	°C	1350	1350
Resistencia a cambios térmicos		Muy buena	Muy buena