

# ROULEAUX CÉRAMIQUES



Morgan Technical Ceramics est un fournisseur leader des spécifications du client, des applications d'ingénierie, des produits industriels fabriqués à partir de matériaux de pointe dont les métaux de structure en céramique, électro-céramiques et métaux précieux.

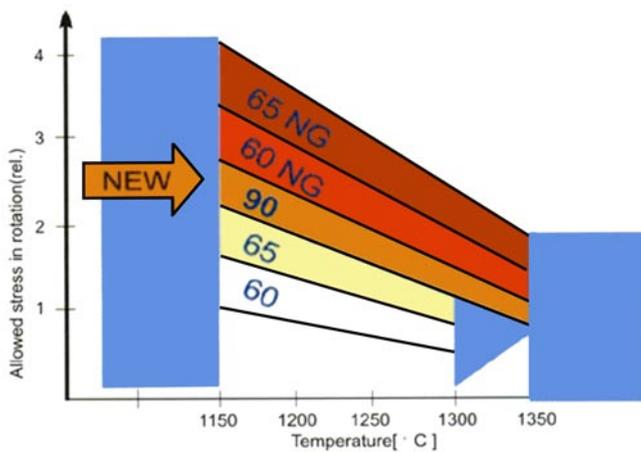
Morgan Technical Ceramics Haldenwanger se spécialise dans la fabrication de tubes sur mesure, des rouleaux et des supports de cuisson pour l'industrie de traitement thermique. Nous fabriquons également des articles de laboratoire en porcelaine et plaques de protection balistique.

Les avantages des rouleaux de Sillimant inluent:

- Excellente Résistance aux Hautes Températures
- Excellente résistance aux Chocs Thermiques
- Résistance à l'usure exceptionnelle
- Qualité Homogène des Tubes

Applications principales:

- SM 90 - Température d'application plus élevée, capacité de charge supérieure, appliquée pour les carreaux en porcelaine de grande taille, le pavement, et les pièces en céramique à usage quotidien. Excellente stabilité de résistance aux chocs thermiques et à l'usure, appliqués à la production du carreau émaillé ; et protéger l'usure des émaux ainsi que prolonger la durée de vie du rouleau..
- SM 100 - Meilleure résistance que le SM90, excellente résistance au choc thermique. C'est surtout la première option pour les fours à très larges dimensions et la cuisson de pièces lourdes.



**Délégation d'Alcora - Bureau principal**  
Route Castellón – Alcora, Km.20,  
12110 Alcora (Castellon),  
Tel.: +34 964 362 169

**Délégation Onda**  
Cité Cantabria nº18,  
Poligono industrial El colador,  
12200 Onda (Castellón),  
Tel: +34 964819981-607498146

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

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

## Propriétés physiques et chimiques principales du tube en céramique

	Unité	SM90	SM100
Contenu Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	75-77	76-78
Densité	g/cm <sup>3</sup>	2.6-2.7	2.7-2.9
Absorption d'eau	%	6-7	5-7
Résistance à la flexion	Mpa	60-70	65-75
Dilatation thermique (20-1000°C)	l/K	6x10 <sup>-6</sup>	6x10 <sup>-6</sup>
Module d'élasticité de Young	Gpa	95	95
Température maximale	°C	1350	1350
Résistance au choc thermique		Très bonne	Très bonne