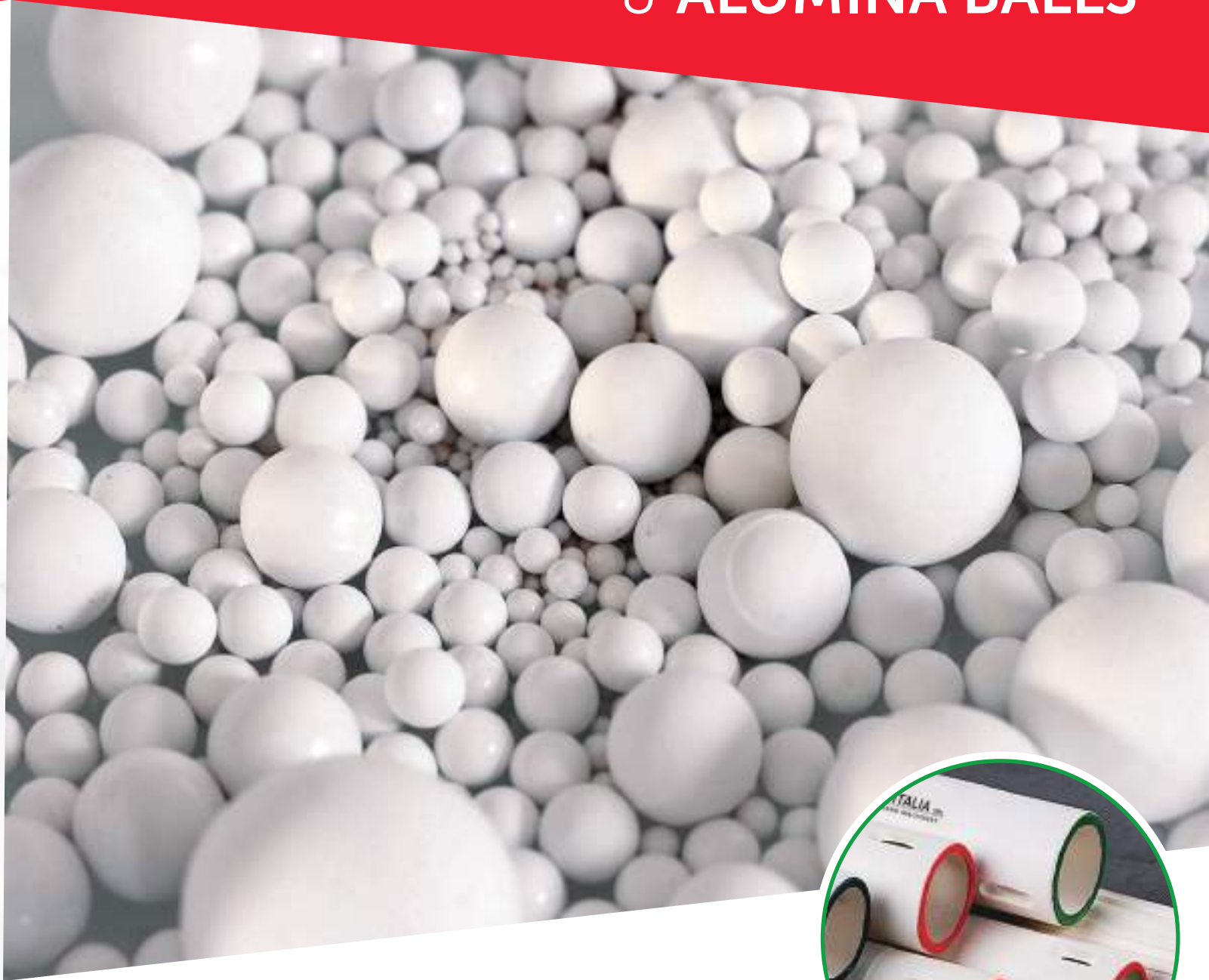


CERAMIC ROLLERS & ALUMINA BALLS

CERAMIC ROLLERS & ALUMINA BALLS



RULLI CERAMICI
E SFERE IN ALLUMINA



RULLI CERAMICI

APPLICAZIONI: ampiamente utilizzato nella produzione di rivestimento, tegole, piastrelle con effetti rustici, piastrelle a spessore ridotto, porcellanato, prodotto lucidato smaltato, vasellame ed altre produzioni ceramiche.

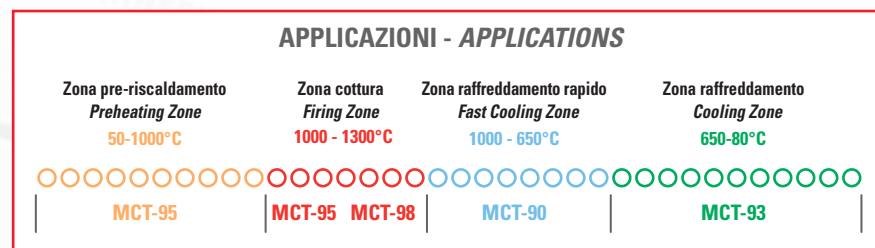
CARATTERISTICHE: rulli prodotti con formulazioni e composizioni avanzate, con alta resistenza agli shock termici, resistenza a flessione ed elevato carico in condizioni di alta temperatura, sono considerati la migliore soluzione per la parte centrale dei forni a rulli.

CERAMIC ROLLERS

APPLICATION: widely used in the production of wall tiles, roof tiles, rustic tiles, reduced thickness tiles, porcelain tiles, glazed polished products, tableware and other ceramic products.

CHARACTERISTICS: rollers produced with advanced formulations and compositions, with high thermal shock resistance, bending strength and high load in high temperature conditions, they are considered the best solution for the heart of roller kilns.

Dimensioni - Dimensions			
diametro diameter (mm)	lunghezza length (mm)	diametro diameter (mm)	lunghezza length (mm)
65~80	3000~5000	40	2000~3500
60	2700~5000	36	2000~3000
55	2700~5000	35	2000~3200
50	2400~4600	33.7	1800~3100
45	2200~3800	32	1800~3100
42	2200~3800	16~31	1600~3100



Specifiche tecniche - Technical specifications				
Item - Item	MCT-98	MCT-95	MCT-93	MCT-90
Temperatura massima di esercizio (°C) Maximum operating temperature (°C)	1350	1300	1250	1200
Contenuto di Al ₂ O ₃ (%) Al ₂ O ₃ (%) content	80-82	78-80	76-78	75-76
Assorbimento umidità (%) Moisture absorption (%)	3.0-6.0	5.0-7.5	5.0-7.5	5.0-7.5
Densità massa (gr/cm ³) Bulk density (gr/cm ³)	2.60-2.90	2.50-2.80	2.80-3.10	2.50-2.80
Resistenza alla flessione (Mpa) Bending strength (Mpa)	50-65	40-55	35-55	40-55
Coefficiente di espansione termica (*10 ⁻⁶ °C) Coefficient of Thermal Expansion (*10 ⁻⁶ °C)	6.0-6.4	6.0-6.4	6.0-6.5	6.0-6.4
Stabilità termica - Thermal stability	Buona - Good	Buona - Good	Buona - Good	Buona - Good
Caratteristiche - Features	Buona densità. Alta resistenza a temperature elevate. Alta resistenza al carico a temperature elevate. Lunga durata. <i>Good density. High resistance to high temperatures. High load resistance at high temperatures. Long duration.</i>	Buona densità e stabilità termica. Resistenza a flessione e frattura. <i>Good density and thermal stability. Resistance to bending and fracture.</i>	Buona densità e stabilità termica. Ottima resistenza a shock termici. <i>Good density and thermal stability. Excellent resistance to thermal shock.</i>	Struttura dentata speciale. Ottima resistenza alla flessione ed alla deformazione. Resistenza e rigidità. <i>Special toothed structure. Excellent resistance to bending and deformation. Resistance and rigidity.</i>
Applicazioni - Application	Porcellanato di grandi dimensioni. Vasellame. Prodotto lucidato smaltato. Adatto per tutto il corpo forno. <i>Big size porcelain tile. Tableware. Glazed polished product. Suitable for the whole kiln body.</i>	Porcellanato. Piastrelle con effetti rustici. <i>Porcelain tiles Rustic tiles</i>	Piastrelle con effetti rustici. Rivestimento <i>Rustic tile Wall tile</i>	Zona raffreddamento rapido Zona raffreddamento <i>Fast cooling zone Cooling zone</i>
Colore riferimento - Reference Color	Verde - Green	Rosso - Red	Blu - Blue	Giallo - Yellow

Note: altre versioni disponibili su richiesta - Remark: Other versions are available upon request



SFERE IN ALLUMINA

APPLICAZIONI: grazie ad avanzate tecnologie di taglio, polveri di allumina e materie prime di alta qualità e formulazioni sofisticate, il nostro prodotto è la migliore soluzione per la macinazione applicata in vari campi, tra i quali l'industria ceramica, l'industria del cemento, l'industria delle vernici e dei pigmenti, l'industria chimica, l'industria farmaceutica, l'industria dei rivestimenti e l'industria mineraria.

CARATTERISTICHE: elevata durezza, buona resistenza, alta densità, bassa usura, buona resistenza all'erosione, forma regolare.

ALUMINA BALLS

APPLICATIONS: thanks to advanced cutting technologies, high quality alumina powders and raw materials and sophisticated formulations, our product is the best solution for grinding media applied in various fields, including ceramic, cement, paint and pigment, chemical, pharmaceutical, coatings and mining industry.

CHARACTERISTICS: high hardness, good toughness, high density, low wear loss, good erosion resistance, regular shape.

Specifiche tecniche - Technical specifications					
	MCT-PREMIUM	MCT-75	MCT-80	MCT-85	MCT-92
Contenuto di Al ₂ O ₃ (%) - Al ₂ O ₃ content (%)	≥92	≥75	≥80	≥85	≥92
Assorbimento umidità (%) - Moisture absorption (%)	≤0.01%	≤0.02%	≤0.02%	≤0.01%	≤0.01%
Densità (gr/cm ³) - Density (gr/cm ³)	3.67-3.69	3.2-3.25	3.30-3.35	3.40-3.45	3.60-3.63
Durezza (Mohs) - Hardness (Mohs)	9	8	9	9	9
Resistenza a compressione (Mpa) - Compression strength (Mpa)	≥2000	≥1700	≥1800	≥1850	≥2000
Usura equivalente (‰) - Equivalent wear (‰)	≤0.035‰	≤0.12‰	≤0.10‰	≤0.10‰	≤0.08‰
Colore - Color	Bianco White	Grigio Grey	Bianco White	Bianco White	Bianco White

Dimensioni - Dimensions					
Misura - Size	MCT-68	MCT-75	MCT-80	MCT-85	MCT-92
30~40	±1.8mm	±1.8mm	±1.8mm	±1.8mm	±1.8mm
50~60	±2.0mm	±2.0mm	±2.0mm	±2.0mm	±2.0mm
70~80	±3.0mm	±3.0mm	±3.0mm	±3.0mm	±3.0mm

