



Pometon
METAL POWDERS AND GRANULES

FERCHIM viene impiegato nelle industrie chimiche e farmaceutiche quale riducente di vari composti organici, prevalentemente in ambiente acido;
quale "cementante" di metalli (Cu, V, Hg) più elettropositivi in chimica inorganica.
FERMISCRES viene caricato nelle resine epossidiche, poliviniliche, acriliche, ecc., per aumentarne la resistenza meccanica e variarne alcune proprietà elettriche o magnetiche.

>> **POLVERI DI FERRO:**

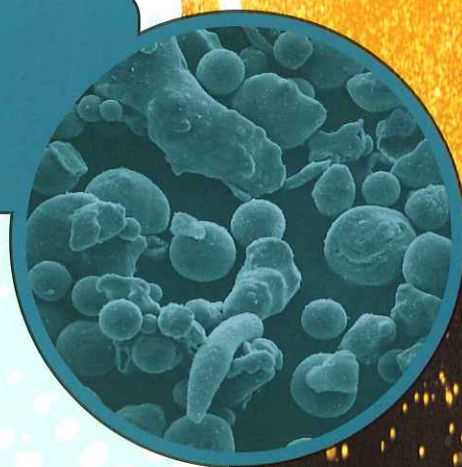
FERCHIM PER USI CHIMICI
FERMISCRES PER CARICA RESINE

>> **IRON POWDERS:**

FERCHIM FOR CHEMICAL REACTIONS
FERMISCRES FOR RESIN FILLING

FERCHIM powders are used in the chemical and pharmaceutical industries as reducing agents of various organic compounds, mostly in an acid environment and to "cement" more electropositive metals (Cu, V, Hg) in inorganic chemistry.

FERMISCRES is added to epoxy, polyvinyl, acrylic resins, etc., to improve their resistance and vary their electrical and magnetic properties.



**POLVERI DI FERRO FERCHIM
PER USI CHIMICI
POLVERI DI FERRO FERMISCRES
PER CARICA RESINE**

**FERCHIM IRON POWDERS
FOR CHEMICAL REACTIONS
FERMISCRES IRON POWDERS
FOR RESIN FILLING**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Polveri di ferro ottenute per atomizzazione e successivi trattamenti chimico-meccanici, con granulometria e superficie specifica controllate.

FORMA DEI GRANULI

Da leggermente irregolare fino ad arrotondata.

COLORE

Grigio scuro metallico per i tipi MT, grigio chiaro per i tipi RI.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

These iron powders are produced by atomisation and subsequent chemical and mechanical treatments. They tend to be very fine and have a controlled specific surface.

PARTICLE SHAPE

Their shape ranges from slightly irregular to rounded.

COLOUR

MT-type powders are dark metallic grey; RI-type powders are light grey.

PROPRIETÀ FISICHE PHYSICAL PROPERTIES		TIPI STANDARD / STANDARD GRADES						
		FERCHIM						FERMISCRES
		MT 63/3.4	MT 106/3.4	MT 150/3.3	MT 150/3.7	MT 500/3.2	RI 63/3.2	RI 106/3.4
Proprietà chimiche - <i>Chemical properties</i>	Ot % (1)	1,60 max	1,40 max	1,40 max	1,20 max	1,00 max	0,50 max	0,25 max
	C % (2)	0,050 max	0,050 max	0,050 max	0,050 max	0,050 max	0,010 max	0,010 max
	S % (3)	0,015 max	0,015 max	0,015 max	0,015 max	0,015 max	0,010 max	0,010 max
Scorrevolezza - <i>Flow Rate</i>	s/50 g (4)	-	45 max	23 ± 3	20 ± 2	38 ± 8	25 ± 5	20 ± 4
Densità apparente - <i>Apparent Density</i>	g/cm ³ (5)	3,60 ± 0,20	3,60 ± 0,20	3,30 ± 0,30	3,70 ± 0,20	3,20 ± 0,20	3,20 ± 0,30	3,40 ± 0,20
Granulometria - <i>Particle Size</i>	% cum. (6)							
	> 600µm					0		
	500 µm					10 max		
	250 µm		0		0			
	212 µm							0
	150 µm	0		1 max	15 max	85 min	0	
	106 µm		10 max					10 max
	63 µm	20 max					20 max	
45 µm	5 - 45	20 - 55	55 - 75	90 min		15 - 45	50 - 75	
Imballo <i>Packing</i> (7)		S25 P1000	S25 P1000	BB1500	S25 P1200	S25 P1200	S25 P1000	S25 P1200

(1) ISO 4491-4 (2) ISO 9556 (3) ISO 4935 (4) ASTM B 213 (5) ASTM B 212 (6) ASTM B 214 (7) S = Sacchi Bags BB = Sacconi Big Bag P = Palette Pallets

