



**FICHE TECHNIQUE  
TECHNICAL DATA**

Reference : FT CHR Fa200/325  
Date : 22/09/2008  
Indice : I  
Page 1/1

**BRIOCOLOR®  
CHROMA  $\alpha$  200/325**

Farine de Chromite  
Chromite Flour  
200/325 mesh

**Description**

**BRIOCOLOR CHROMA  $\alpha$**  is a finely milled chromite which essentially exhibits refractory and pigment properties

**BRIOCOLOR CHROMA  $\alpha$**  est une chromite finement broyée, qui présente essentiellement des propriétés réfractaires et pigmentaires.

**Properties and Applications**

**BRIOCOLOR CHROMA  $\alpha$**  is a mineral pigment used for green colouring of crystal and glass, as well as grey to black colour for ceramic bodies.

**BRIOCOLOR CHROMA  $\alpha$**  est un colorant minéral qui permet d'obtenir la teinte verte du cristal et du verre, ainsi que les teintes grises à noires des grès porcelainiers.

**BRIOCOLOR CHROMA  $\alpha$**  is also applied as component of friction pads, basic refractory, etc.

**BRIOCOLOR CHROMA  $\alpha$**  est aussi utilisé dans l'élaboration de réfractaires basiques, de matériau de friction, etc

**Description**

**Propriétés et Applications**

**Chemical Analysis (typical value)**

**Analyse Chimique (valeur typique)**

Characteristic	Unit(é)	Value / Valeur	Specification	Method / Méthode	Caractéristique
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	44.5	Min. 44.0	Fluorescence X	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	29.0			Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	15.4			Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
MgO	%	9.0			MgO
SiO <sub>2</sub>	%	2.0			SiO <sub>2</sub>
TiO <sub>2</sub>	%	0.6			TiO <sub>2</sub>
CaO	%	0.1			CaO
Cr / Fe Ratio		1.5 : 1			Cr / Fe Ratio

**Physical Characteristics**

**Caractéristiques Physiques**

Moisture	%	0.1	Max. 0.3	105°C	Humidité
Bulk density	g / cm <sup>3</sup>	1.45		CMMP MOLAB 07	Densité apparente
Specific Density	g / cm <sup>3</sup>	4.42		CMMP MOLAB 17	Densité Réelle
Hardness	MOHS	6			Dureté
pH		9..3			pH

**Grainsizing Analysis**

**Analyse Granulométrique**

200	> 50 $\mu$	%	4		Wet-sieving (CMMP MOLAB 20)	> 50 $\mu$
	> 75 $\mu$	%	0.5			> 75 $\mu$
	D50 Laser	$\mu$	15			Cilas (Laser)
325	> 45 $\mu$	%	1.5	Max. 2.0	Wet-sieving (CMMP MOLAB 20)	> 45 $\mu$
	> 80 $\mu$	%	0.1	Max. 0.2		> 80 $\mu$
	D50 Laser	$\mu$	11			Cilas (Laser)

**Packaging**

Bags on shrink-wrapped pallets  
Big-bags  
Bulk

25 kg / 1.2 Mt  
BB 1.0 and 1.3 MT

**Conditionnement**

Sacs sur palettes houssées  
Big-bags  
Vrac



**COMPTOIR de MINERAUX & MATIERES PREMIERES**  
45, rue de Saint-Petersbourg – 75008 PARIS - France

http : //www.cmmp.fr  
Telephone +33 (0)1 43 87 45 75  
Fax +33 (0)1 42 94 96 32

DICOM01A