

# ARCILLA FAUSTINO JESUS

Arcilla refractaria color pardo en estado natural, con intercalaciones rosadas.

## Químico:

SiO <sub>2</sub>	59.71
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	24.97
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2.97
TiO <sub>2</sub>	0.97
CaO	0.29
MgO	0.29
Na <sub>2</sub> O	0.09
K <sub>2</sub> O	1.65
SO <sub>3</sub>	0.05
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0.03
MnO	<0.01
ppc	8.74

## Cerámico :

Plasticidad	Muy buena
Fluidez	Buena
Residuo #120	2 %
Disgregación	Buena
pH	7.8
Absorción (1150°C)	17 %
Contracción (1150°C)	5 %
Color cocido	rosado

## Mineralogico:

Caolinita	56
Illita	2
Interestr. I/S	2
Cuarzo	39
Feldespatos	1

## Termico:

CPE	29
-----	----

# ARCILLA YESICA

Arcilla color pardo claro en estado natural, con intercalaciones rosadas.

## Químico:

SiO <sub>2</sub>	67.86
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	18.40
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2.75
TiO <sub>2</sub>	0.67
CaO	0.24
MgO	0.42
Na <sub>2</sub> O	0.32
K <sub>2</sub> O	3.49
SO <sub>3</sub>	0.01
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0.03
MnO	0.01
ppc	5.58

## Cerámico :

Plasticidad	Muy buena
Fluidez	Buena
Residuo #120	1.2 %
Disgregación	Buena
pH	6.8
Absorción (1150°C)	7 %
Contracción (1150°C)	6 %
Color cocido	rosado

## Mineralogico:

Caolinita
Illita
Interestr. I/S
Cuarzo
Feldespatos

## Termico:

CPE	16
-----	----

## ARCILLA MAVI II

Arcilla color rosado a rojizo en estado natural, con intercalaciones grises.

### Químico:

SiO <sub>2</sub>	63.68
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	20.80
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2.96
TiO <sub>2</sub>	0.71
CaO	0.13
MgO	0.34
Na <sub>2</sub> O	0.51
K <sub>2</sub> O	3.47
SO <sub>3</sub>	
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	
MnO	
ppc	7.00

### Mineralógico:

Caolinita	43 %
Illita	14 %
Interestr. ill-esmec	8 %
Cuarzo	28 %
Feldespatos	6 %

### Cerámico :

Plasticidad	Buena
Fluidez	Buena
Residuo #120	1.3 %
Disgregación	regular
pH	
Absorción (1150°C)	14 %
Contracción (1150°C)	8 %
Color cocido	rojizo

### Termico:

Dilatomet. $\alpha_{25-300}$	$80.3 * 10^{-7} \text{ } ^\circ\text{K}$
------------------------------	--

## ARCILLA DESAPERCIBIDA

Arcilla color rosado a morado en estado natural, con intercalaciones grisáceas.

### Químico:

SiO <sub>2</sub>	58.79
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	24.06
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3.29
TiO <sub>2</sub>	1.13
CaO	0.69
MgO	0.35
Na <sub>2</sub> O	0.25
K <sub>2</sub> O	1.50
SO <sub>3</sub>	
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	
MnO	
ppc	10.00

### Mineralogico:

Caolinita	60
Illita	11
Interestr. I/S	4
Cuarzo	24
Otros	1

### Cerámico :

Plasticidad	Buena
Fluidez	Buena
Residuo #120	0.5 %
Disgregación	Buena
pH	
Absorción (1150°C)	15 %
Contracción (1150°C)	7 %
Color cocido	rojizo

### Termico:

Dilatomet. $\alpha_{25-300}$	$55.7 * 10^{-7} \text{ } ^\circ\text{K}$
------------------------------	--

## ARCILLA DESAPERCIBIDA "G"

Arcilla caolinítica-illítica gris rosada en estado natural, con intercalaciones pardas.

### Químico:

SiO <sub>2</sub>	60.62
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	24.55
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3.05
TiO <sub>2</sub>	0.88
CaO	0.52
MgO	0.18
Na <sub>2</sub> O	0.22
K <sub>2</sub> O	1.45
SO <sub>3</sub>	
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	
MnO	
ppc	8.64

### Mineralogico:

Caolinita	62
Illita	8
Interestr. I/S	6
Cuarzo	23
Feldespatos	1

### Cerámico :

Plasticidad	Buena
Fluidez	Muy buena
Residuo #120	
Disgregación	
pH	
Absorción (1150°C)	
Contracción (1150°C)	
Color cocido	rosado

### Termico:

CPE
-----

# ARCILLA LM-11

Arcilla plástica gris claro natural, caolinítica.

## Químico:

SiO <sub>2</sub>	62.52
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	22.88
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1.10
TiO <sub>2</sub>	0.42
CaO	0.06
MgO	0.22
Na <sub>2</sub> O	0.54
K <sub>2</sub> O	0.50
CO <sub>3</sub>	0.06
ppc	10.89

## Cerámico :

Plasticidad	Muy buena
Fluidez	Buena
Residuo #120	
Disgregación	Regular
pH	
Absorción (1230°C)	8.79
Contracción (1230°C)	10.69
Color cocido	Gris crema

## Mineralogico:

Caolinita
Illita
Cuarzo

## Termico:

CPE
-----