

## FICHA DE CONTROLES MATERIAS PRIMAS

<b>FECHA</b> .....	26/02/2019	<b>Observación visual</b>
<b>EMPRESA</b> .....	Arcillas flomor	-Color normal sin presencia de impurezas.
<b>MUESTRA</b> .....	Muestra formula Porosa modificada s-09	

### PARAMETROS DE CALIDAD (CARACTERISTICAS FISICAS)

#### CARACTERISTICAS EN SECO

CONTROL REALIZADO	VALOR OBTENIDO
Rechazo sobre tamiz 63μ .....	7,30%
Carbono organico.....	0,15%
Ind. Plasticidad.....	21,07 und

#### CARACTERISTICAS VIA HUMEDA

CONTROL REALIZADO	VALOR OBTENIDO
Densidad.....	1,69 gr/cm <sup>3</sup>
Viscosidad.....	41 sg
Contenido en solidos.....	69%
Rechazo volumetrico.....	2,80%
Rechazo masico (DTP).....	2,80%
Calcimetrica de muestra.....	11,90%
Calcimetrica rechazo.....	6,80%

#### CARACTERISTICAS DE PENSADO

CONTROL REALIZADO	VALOR OBTENIDO
Humedad.....	5,60%
Densidad ap. (a presión constante de 250 P. esp).	2,14 gr/cm <sup>3</sup>

#### CARACTERISTICAS DE COCCION

CONTROL REALIZADO	VALOR OBTENIDO
Dap. Constante.....	2,14 gr/cm <sup>3</sup>
Valor de P. especifica.....	250 Kg/cm <sup>2</sup>
% CL (1115°C).....	1,11%
% A.a.....	14,41%
% CL (1145°C).....	2,46%
% A.a.....	9,22%
% CL (1185°C).....	-
% A.a.....	-
Perdidas por calcinacion.....	10,99%
Densidad aparente cocido (1145°C).....	2,22 gr/cm <sup>3</sup>
Materia orgánica.....	40%

## FICHA DE CONTROLES MATERIAS PRIMAS

### PARAMETROS DE CALIDAD (Análisis químico)

<b>Producto:</b> Arcilla Porosa	<b>Origen:</b> España	<b>Empresa:</b> Flomor								
<b>Muestra</b>	<b>fecha</b>	<b>SiO2</b>	<b>Al2O3</b>	<b>Fe2O3</b>	<b>CaO</b>	<b>Na2O</b>	<b>K2O</b>	<b>TiO2</b>	<b>MgO</b>	<b>PPC</b>
Arcilla s-04	22/01/2019	57,90	16,40	4,90	5,10	0,02	3,10	0,60	0,90	11,00

### PARAMETROS DE CALIDAD (Colorimetria)

<b>Producto:</b> Arcilla Gres	<b>Origen:</b> España	<b>Empresa:</b> Flomor			
-------------------------------	-----------------------	------------------------	--	--	--

Temperatura	1145 °C			1185°C		
	L*	a*	b*	L*	a*	b*
Arcilla s-04	48,04	17,03	16,43			

### PARAMETROS DE CALIDAD (Dilatometria)

#### Coeficiente de dilatacion (1145°C)

Alfa (50-300 °C)	81	E-7/k
Alfa (300-500 °C)	96	E-7/k
Alfa (500-650 °C)	139	E-7/k
Alfa (50-650 °C)	94	E-7/k