Gran Velada
Materiales para tu creatividad

ARCILLA PARA MODELAR TERRACOTA

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

Pasta semirrefractaria de gran plasticidad y muy polivalente, para diferentes aplicaciones en alfarería, cerámica estructural, decorativa y artística. La amplia gama de humedades en que se puede suministrar la hace adecuada para tornear, modelar y moldear (extrusión, laminado y prensado). Excelente comportamiento en el secado. Color de cocción que va desde el rosa pálido hasta el marrón oscuro, pasando por diversos tonos rojizos en función de la temperatura y atmósfera del horno. En condiciones adecuadas de humedad y temperatura las propiedades mecánicas de las piezas pueden alcanzar las especificaciones del gres. Magníficos y sorprendentes resultados de coloración en atmósfera reductora. Su fina textura le confiere a la pieza un aspecto liso y suave al tacto, y sus propiedades semirrefractarias gran resistencia al choque térmico.

Tipo	**Pasta media**
Temperatura de cocción	**900 ºC – 1200 ºC**

GAMA Y PRESENTACIÓN

% HUMEDAD APROX.	USO	PRESENTACIÓN
18	**Para prensa**	**Tacos 12,5 kg**
20	**Para prensa y moldeo**	**Tacos 12,5 kg**
26	**Para torno y modelado**	**Tacos 12,5 kg**
3	**Para mezclas**	**Arcilla en polvo**

* Consistencia de extrusión.

ANÁLISIS QUÍMICO

COMPONENTE	VALOR	UNIDADES
SiO_2	**63,0**	**%**
Al_2O_3	**19,5**	**%**
Fe_2O_3	**8,0**	**%**
TiO_2	**1,0**	**%**
CaO	**0,1**	**%**
MgO	**1,1**	**%**
K_2O	**2,1**	**%**
Na_2O	**0,2**	**%**
Pérdida al fuego (P.F.)	**5,1**	**%**

Calcimetría: 0 % $CaCO_3$.

ANÁLISIS MINERALÓGICO

MINERAL	VALOR	UNIDADES
Caolinita	**28**	**%**
Cuarzo	**20**	**%**
Micas (illitas)	**42**	**%**
Interestratificados 2:1-2:1:1	**10**	**%**

Gran Velada, S.L. Pol. Montecillo, Nave 3D, 50520 Magallón (Zaragoza) ESPAÑA Tel. 976 86 74 74 documentacion@granvelada.com
www.granvelada.com

PLASTICIDAD (ATTERBERG)

PARÁMETRO	VALOR	UNIDADES
Límite líquido (LL)	**47,4**	**–**
Límite plástico (LP)	**18,2**	**–**
Índice de plasticidad (IP)	**29,2**	**–**

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO (EN µm)

FRACCIÓN (µm)	VALOR	UNIDADES
> 500	**–**	**%**
500 – 250	**–**	**%**
250 – 125	**–**	**%**
125 – 100	**–**	**%**
100 – 60	**7,3**	**%**
60 – 20	**17,4**	**%**
20 – 10	**8,9**	**%**
10 – 5	**8,0**	**%**
5 – 2	**10,8**	**%**
2 – 1	**6,1**	**%**
1 – 0,5	**6,7**	**%**
< 0,5	**34,5**	**%**

Los datos especificados son indicativos, procedentes de análisis de muestras representativas (ICG y LTC).

Gran Velada, S.L. Pol. Montecillo, Nave 3D, 50520 Magallón (Zaragoza) ESPAÑA Tel. 976 86 74 74 documentacion@granvelada.com
www.granvelada.com