

LISTA DE MATERIALES

CURSO ONLINE

ESMALTES CERÁMICOS

“FOOD SAFE”

Para Cerámica GRES de ALTA TEMPERATURA



Para elaborar las pruebas de esmaltes durante el curso, necesitarás una serie de insumos y materias primas. A continuación encuentras todos los detalles, incluidos algunos link que te servirán de referencias. Recuerda que estos elementos son una inversión y los usarás por mucho tiempo en tu taller.

NECESITARÁS

01 PESA GRAMERA PRECISIÓN

Pesa de Precisión: de dos decimales.
Importante es que pese desde 0,01 grs
(dos decimales) hasta mínimo 100 grs.
Hay muchas variedades disponibles.

[LINK referencia](#)

PESA GRAMERA DIGITAL

02 POTES PLÁSTICOS

Potes Plásticos de 1 kilo: 30 unidades

[LINK referencia](#)

POTES PLÁSTICOS

03 BATIDORA MINI PRIMER ELÉCTRICA

Es para batir las pruebas de esmaltes. NO
DEBE TENER ORIFICIOS EN LA PARTE
QUE ENVUELVE LAS ASPAS PORQUE
SINO SALPICARÁ ESMALTE POR TODOS
LADOS.

[LINK referencia](#)

BATIDORA DE INMERSIÓN 1

BATIDORA DE INMERSIÓN 2

-

04 MARCADOR DE PLAQUITAS

LÁPIZ CORRECTOR PENTEL (o el más cubriendo que encuentres) para anotar las fórmulas en las plaquitas.

Link referencia

LÁPIZ CORRECTOR MARCA PENTEL

05 MASCARILLA

Cualquiera de buena calidad, con varias capas, sirve.

LINK Referencia

MASCARILLA

06 LÁPIZ MARCADOR PERMANENTE

Tipo Sharpie, para marcar los pots . Es práctico tener cinta adhesiva. Escribes el nombre de la formula sobre ella y la pegas en el pote. Al reciclar el pote, simplemente quitas la cinta y la reemplazas por una nueva.

07 ALCOHOL 90°

EN UNA BOTELLITA CON SPRAY, es para disolver las burbujas que produce la batidora en el esmalte.

08 CUCHARA METÁLICA DE TÉ**09 CONO PIROMÉTRICO AUTOSOPORTANTE - 9 UNIDADES**

Solo compra el cono para tu temperatura de quema:

cono 6 - 1220°C

cono 7 - 1240°C

cono 8 - 1250°C

10 PLAQUITAS BIZCOCHADAS**100 unidades**

MEDIDA: 6 cms x 4 cms (de 5 mm de espesor). Hechas en pasta para gres o porcelana. No usar pasta negra.

11 SOPORTE PARA PLAQUITAS

Es para apoyarlas en posición vertical dentro del Horno y testear cuánto chorrea el esmalte. Se hacen en dos partes separadas:

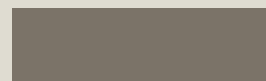
-TRIÁNGULO sin base de 10cms de Alto

por 20 cms de largo. (5 mm de espesor)

-RECTÁNGULO PLANO de 6 cms de ancho x 20 cms de largo (5 mm de espesor)



10 cms x 24 cms.
5 mm espesor.
2 unidades.



6 cms x 24 cms
5 mm espesor
4 unidades

12 MATERIAS PRIMAS

LISTADO EN LA PRÓXIMA PÁGINA

ES DISTINTO PARA GRES Y PARA BAJA TEMPERATURA.

Si vives en Chile, te recomiendo comprarlas en TALLER VILLASECA o en la tienda FINE THINGS, ambas ubicadas en Santiago y despachan a regiones.

*KIT DE MATERIAS PRIMAS DISPONIBLE PARA COMPRA SOLO EN CHILE en www.masterceramista.com/inscripciones

12. GRES_ MATERIAS PRIMAS

LISTA CON PROVEEDORES PARA CHILE

NOTA: Los materiales tienen diferencias según su lugar de origen o fabricante. Tienen en su composición variaciones que pueden afectar la calidad estética del esmalte.

PARA MEJORES RESULTADOS (si vives en CHILE) compra los materiales en los PROVEEDORES que APARECEN BAJO EL MATERIAL ENTRE PARÉNTESIS.

*RECUERDA COMPARAR PRECIOS

• 1 KG CUARZO (malla #325)
(Fine Things o Taller Villaseca)

• 1 KG CAOLÍN
(Fine Things : Tile 6
Casa del Ceramista: Caolin SM)

• 2 KG FELDESPATO SÓDICO
(Fine Things o Taller Villaseca)

• 250 GRS FELDESPATO POTÁSICO
(Fine Things)

• 250 GRS NEFELINA SIENITA
(Fine Things o Casa del Ceramista)

• 250 GRS Frita Ferro 3124 o 3134
(en todo el mundo) o Frita Crecer
174 (solo en Arg) .
(Fine Things o Casa Clay)

• 1 KG CARBONATO DE CALCIO
(Fine Things)

• 250 GRS DOLOMITA
(Casa del Ceramista)

• 250 GRS TALCO
(Fine Things)

• 250 GRS OXIDO ZINC
(Taller Villaseca)

• 100 GRS DIOXIDO TITANIO
(Cualquier proveedor)

• 50 GRS OXIDO ESTAÑO
(Fine Things o Casa del Ceramista)

• 100 GRS SILICATO CIRCONIO
(Cualquier proveedor)

• 50 GRS OXIDO COBALTO
(Cualquier proveedor)

• 50 GRS OXIDO DE COBRE
(Cualquier proveedor)

• 100 GRS DIOXIDO MANGANESO
(Cualquier proveedor)

• 50 GRS OXIDO CROMO
(Cualquier proveedor)

• 100 GRS OXIDO FIERRO ROJO
(Cualquier proveedor)

• 50 GRS RUTILO FINO o
GRANULAR
(Fine Things, Casa Clay o Casa del
Ceramista)

• 50 GRS OXIDO DE NIQUEL
(Fine Things, Casa Clay o Casa del
Ceramista)

PROVEEDORES EN CHILE

FINE THINGS +569 9438 2659

CASA DEL CERAMISTA www.lacasadelceramista.cl

TALLER VILLASECA +569 9872 9980 www.tallervillaseca.com

CASA CLAY +569 4285 5502 www.casaclay.cl

*Escríbeme a katja@masterceramista.com si no encuentras algún material, te puedo guiar

12. GRES_ MATERIAS PRIMAS

LISTA SIN PROVEEDORES

NOTA: Los materiales tienen diferencias según su lugar de origen o fabricante. Tienen en su composición variaciones que pueden afectar el nivel de brillo y color del esmalte.

	• 1 KG CUARZO (malla #325)		• 100 GRS DIOXIDO TITANIO
	• 1 KG CAOLÍN		• 50 GRS OXIDO ESTAÑO
	• 2 KG FELDESPATO SÓDICO		• 100 GRS SILICATO CIRCONIO
	• 250 GRS FELDESPATO POTÁSICO		• 50 GRS OXIDO COBALTO
	• 250 GRS NEFELINA SIENITA		• 50 GRS OXIDO DE COBRE
	• 250 GRS Frita Ferro 3124 (en todo el mundo) o Frita Crecer 857 (solo en Arg) .		• 100 GRS DIOXIDO MANGANESO
	• 1 KG CARBONATO DE CALCIO		• 50 GRS OXIDO CROMO
	• 250 GRS DOLOMITA		• 100 GRS OXIDO FIERRO ROJO
	• 250 GRS TALCO GRIS		• 50 GRS OXIDO NIQUEL
	• 250 GRS OXIDO ZINC		• 50 GRS RUTILO GRANULAR o FINO

Muchas veces hay diferencias de precio entre proveedores. Personalmente me guío por las cualidades específicas del material, no por su precio. Con el tiempo irás descubriendo cuales proveedores te dan mejores resultados.

**Escríbeme a katja@masterceramista.com si no encuentras algún material, te puedo guiar.*

12. RAW MATERIALS

INSUMOS EN INGLÉS

NOTA: Los materiales tienen diferencias según su lugar de origen o fabricante. Tienen en su composición variaciones que pueden afectar el nivel de brillo y color del esmalte.

	• 1 KG SILICA (#325 mesh-powder)		• 100 GRS TITANIUM DIOXIDE
	• 1 KG EPK Kaolin or TILE 6		• 50 GRS TIN OXIDE
	• 2 KG MINSPAR - SODA FELDSPAR		• 100 GRS ZIRCOPAX
	• 250 GRS MAHAVIR POTASH FELDSPAR		• 50 GRS COBALT CARBONATE
	• 250 GRS NEPHELINE SYENITE		• 50 GRS COPPER OXIDE
	• 250 GRS Ferro Frit 3124		• 100 GRS MANGANESE DIOXIDE
	• 1 KG WHITING		• 50 GRS CHROMIUM OXIDE
	• 250 GRS DOLOMITE		• 100 GRS RED IRON OXIDE
	• 250 GRS TALC		• 50 GRS NIQUEL OXIDE, GREEN
	• 250 GRS ZINC OXIDE - Not Calcined		• 50 GRS RUTILE GRANULAR

Muchas veces hay diferencias de precio entre proveedores. Personalmente me guió por las cualidades específicas del material, no por su precio. Con el tiempo irás descubriendo cuales proveedores te dan mejores resultados.

**Escríbeme a katja@masterceramista.com si no encuentras algún material, te puedo guiar.*