



PRODESCO, S.L.  
Aviación, 44  
46940-MANISES  
VALENCIA  
ESPAÑA

E-mail [admon@prodesco.es](mailto:admon@prodesco.es)  
[www.prodesco.es](http://www.prodesco.es)

Teléfono +34 961545588  
Fax +34 961533025

## **SERIE ENGOBES "ENSP" SIN PLOMO EN SUSPENSIÓN Y EN POLVO**

Colección de 32 engobes coloreados diseñada para el esmaltado y decorado de piezas de pasta blanca o roja. La serie se presenta tanto en polvo como en suspensión.

Dicho engobado puede ser aplicado para la artesanía a pincel, pistola, a baño y a nivel industrial en campana, pistola o discos.

El intervalo de temperatura va desde 930°C hasta 1050°C, obteniendo el máximo desarrollo del color a 980°C. No obstante, se pueden utilizar a temperaturas superiores obteniendo los mismos o incluso otros acabados, que dependerán de la pasta utilizada. En la tabla adjunta se indican la aptitud o no de las referencias y los resultados obtenidos a temperaturas de 1150° y 1260°C, se recomienda realizar ensayos previos.

### *Para la utilización del material en polvo:*

Según el tipo de aplicación a realizar, se deberán de ajustar los parámetros adecuados de reología, es decir, ajustar densidad y viscosidad adecuada en cada sistema de esmaltado. El porcentaje de agua respecto al material en polvo va a depender del sistema de esmaltado y de la porosidad de la pieza que vayamos a engobar o decorar. Se recomienda realizar un primer ensayo con una relación agua/polvo de 1:1 y en caso necesario añadir aditivos para ajustar.

Esta colección de engobes es apta tanto para la monococción como la bicocción. Si se van a utilizar en monococción, es aconsejable añadir un 5% de Monocol V para un mejor agarre del esmalte a la pieza.

### *Para la utilización del material en suspensión:*

Están preparados con aditivos para esmaltar a pincel o pistola tanto en monococción como en bicocción. En caso de tener que engobar piezas con la porosidad muy alta se aconseja la adición de agua para diluir el material.

Para un engobado correcto utilizaremos una brocha plana o redonda, de pelo suave. En caso de que el material este muy viscoso se podrá añadir una pequeña cantidad



PRODESCO, S.L.  
Aviación, 44  
46940-MANISES  
VALENCIA  
ESPAÑA

E-mail [admon@prodesco.es](mailto:admon@prodesco.es)  
[www.prodesco.es](http://www.prodesco.es)

Teléfono +34 961545588  
Fax +34 961533025

de agua. Tomando una cantidad de engobe, lo aplicaremos a la pieza, cubriendo el máximo de superficie posible, dando las pasadas necesarias para dejar igualada la capa de engobe antes de que se seque. Cuando esté seca la primera capa, se aplica la segunda de la misma manera que la primera. El resultado final de la pieza variará dependiendo de la capa que se aplique de cada producto.

En cualquier caso, no duden en contactar con nuestro Departamento Técnico para cualquier duda o aclaración.

#### REFERENCIAS DE LA SERIE:

REFERENCIA	1150°C	1260°C	REFERENCIA	1150°C	1260°C
ENSP-00 BLANCO	SI	SI	ENSP-07 MORADO	BRILLO	NO
ENSP-01 BASE	SI	NO	ENSP-26 VIOLETA	NO	NO
ENSP-02 AMARILLO	SI	NO	ENSP-27 VERDE LIMA	SATINADO	NO
ENSP-28 CALABAZA	NO	BRILLO	ENSP-06 V. VICTORIA	SATINADO	EFECTO
ENSP-05 NARANJA	NO	SATINADO	ENSP-09 PARDO	NO	NO
ENSP-04 ROJO	NO	BRILLO	ENSP-08 V. CROMO	SATINADO	EFECTO
ENSP-24 ROJO TOMATE	SATINADO	NO	ENSP-21 V. FRANCÉS	SATINADO	BRILLO
ENSP-20 SALMÓN	NO	BRILLO	ENSP-11 TURQUESA	SATINADO	EFECTO
ENSP-23 ROSA	NO	NO	ENSP-13 CELESTE	NO	BRILLO
ENSP-25 MAQUILLAJE	SATINADO	BRILLO	ENSP-18 A. ULTRAMAR	SATINADO	BRILLO
ENSP-19 OCRE	NO	SATINADO	ENSP-17 A. COBALTO	BRILLO	BRILLO
ENSP-16 CALDERA	SATINADO	SATINADO	ENSP-12 V. AZULADO	SATINADO	BRILLO
ENSP-DI ROJO	SATINADO	EFECTO	ENSP-22 GRIS	SATINADO	EFECTO
ENSP-15 MARRÓN	SATINADO	EFECTO	ENSP-DI NEGRO	SATINADO	EFECTO
ENSP-14 AVELLANA	SATINADO	EFECTO	ENSP-03 NEGRO	NO	NO
ENSP-10 CARMÍN	NO	NO	ENSP-CC-01 BLANCO	SI	SI



# PRODESCO, S.L

PRODUCTORA DE ESMALTES Y COLORANTES CERÁMICOS

Aviación, 44. Manises (Valencia) ESPAÑA

[www.prodesco.es](http://www.prodesco.es)

## ENSP

ENGObES COLOREADOS  
ENGObES COLORES  
COLOURED ENGObES

Tª 930°C - 1050°C



ENSP-00



ENSP-01



ENSP-CC-01



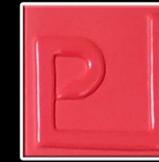
ENSP-02



ENSP-28



ENSP-05



ENSP-04



ENSP-24



ENSP-20



ENSP-23



ENSP-10



ENSP-07



ENSP-26



ENSP-11



ENSP-13



ENSP-18



ENSP-17



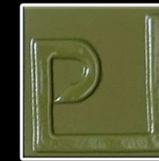
ENSP-12



ENSP-27



ENSP-06



ENSP-09



ENSP-08



ENSP-21



ENSP-25



ENSP-19



ENSP-16



ENSP-DI ROJO



ENSP-15



ENSP-14



ENSP-22



ENSP-DI NEGRO



ENSP-03



ENSP-29



# PRODESCO, S.L

PRODUCTORA DE ESMALTES Y COLORANTES CERÁMICOS

Aviación, 44. Manises (Valencia) ESPAÑA

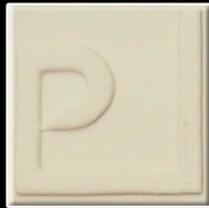
[www.prodesco.es](http://www.prodesco.es)

**ENSP** ENGOBES COLOREADOS  
ENGOBES COLORES  
COLOURED ENGOBES

**Tª 1150 °C**



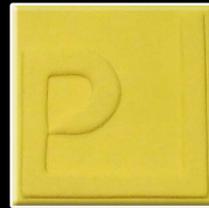
ENSP-00



ENSP-01



CC-01



ENSP-02



ENSP-24



ENSP-07



ENSP-11



ENSP-18



ENSP-17



ENSP-12



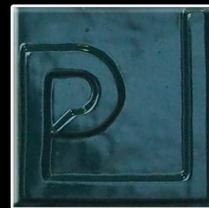
ENSP-27



ENSP-06



ENSP-08



ENSP-21



ENSP-25



ENSP-16



DI ROJO



ENSP-15



ENSP-14



ENSP-22



DI NEGRO



ENSP-29



# PRODESCO, S.L

PRODUCTORA DE ESMALTES Y COLORANTES CERÁMICOS

Aviación, 44. Manises (Valencia) ESPAÑA

[www.prodesco.es](http://www.prodesco.es)

**ENSP** ENGOBES COLOREADOS  
ENGOBES COLORES  
COLOURED ENGOBES

**Tª 1260 °C**



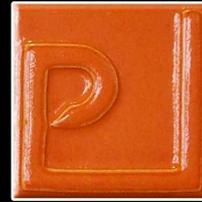
ENSP-00



CC-01



ENSP-28



ENSP-05



ENSP-04



ENSP-20



ENSP-11



ENSP-13



ENSP-18



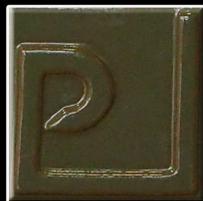
ENSP-17



ENSP-12



ENSP-06



ENSP-08



ENSP-21



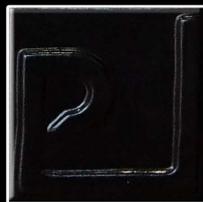
ENSP-25



ENSP-19



ENSP-16



DI ROJO



ENSP-15



ENSP-14



ENSP-22



DI NEGRO