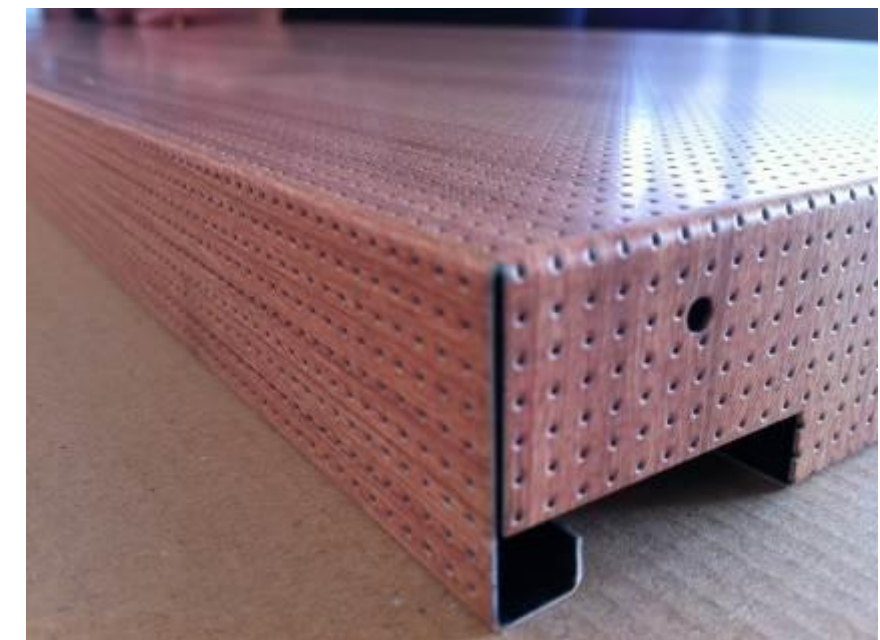


**SERIE 3C-XXX-A015  
(PS-06XXP3)**

Polvos plegables para sublimación  
con especiales propiedades mecánicas



*Información:*

1. *Características del producto*
2. *Información técnica*
3. *Variantes y oportunidades formulativas*
4. *Aplicación del producto*
5. *Posibles usos*



Marchi di qualità registrati di **Decoral System®**



**DECORAL SYSTEM SRL**

Viale del Lavoro, 5 - Arcole 37040 (Verona) ITALY - Tel. +39 045 7639111 - Fax +39 045 7639100  
Email: [info@decoral-system.com](mailto:info@decoral-system.com) - Website: [www.decoral-system.com](http://www.decoral-system.com)

**TECHNICAL TOOLS**

Pruebas y documentación técnica de laboratorio

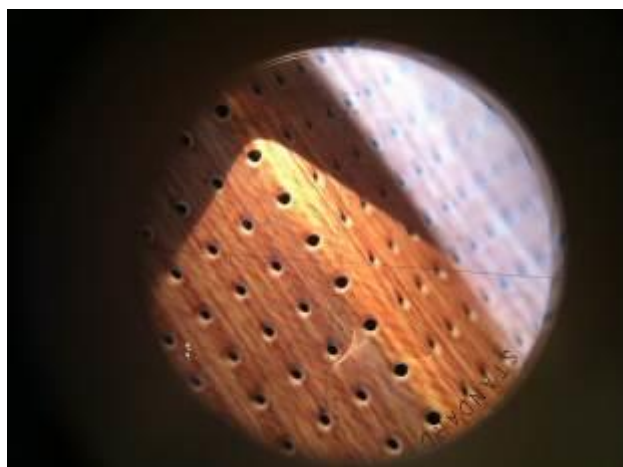
# POLVOS PLEGABLES

Polvos para sublimación con especiales propiedades mecánicas

## 1. Características del producto

La principal característica de la serie 3C-XXX-A015 (codificación anterior: PS-06XXP3) es la particular capacidad de deformarse mecánicamente después de la reticulación y después de la decoración, sin presentar defectos.

Estos productos de pintura tienen un aspecto opaco liso (brillo  $19 \pm 5$ ) y todos son adecuados para decoración con film de sublimación.



Ampliación de la esquina obtenida por pliegue después de pintar

## 2. Información técnica

### - Datos técnicos

Tipo de pintura	Poliéster
Clase de resistencia	Solo uso interior
Rendimiento en superficie/masa	13,1 m <sup>2</sup> /Kg
Peso específico	1,27 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>

### - Métodos de aplicación y condiciones de reticolacion

Polvo disponible para aplicación con metodo de corona.

Proceso de curado: 15 minutos a 190°C (temperatura pieza).

Espesor recomendado: 60 micron – rendimiento 13.1 m<sup>2</sup>/Kg,

70 micron – rendimiento 11.2 m<sup>2</sup>/Kg,

80 micron – rendimiento 9.8 m<sup>2</sup>/Kg.

### - Propiedades mecánicas y durabilidad

Test	Referencia estandar	Resultado
Buchholz	ISO 2815	ok
Adherencia	ISO 2409	no perdida adherencia; ok
Pliegue	ISO 1519	no desprendimiento; ok
Resistencia en amb. salino-aceti	ISO 9227	corrosión <4 mm; ok

## 3. Variantes y oportunidades formulativas

A petición del cliente, es posible producir los polvos de la serie 3C-XXX-A015 (PS-06XXP3) también en versión antimicrobiana, una formulación especialmente indicada para su uso en hospitales, escuelas, cocinas y en todos aquellos entornos donde una superficie aséptica es esencial.

## 4. Aplicación del producto



Lacados en polvo



Decoración de chapas lisas en prensas industriales



Pliegue de las chapas decoradas



Chapa acabada

## 5. Posibles usos

Las especiales propiedades mecánicas de la serie 3C-XXX-A015 (PS-06XXP3) se valorizan al máximo en la producción de falsos techos, puertas, objetos de decoración (arquitectura interior) y todos aquellos procesos en los que el plegado post-decoración de los laminados es una facilitación del proceso de producción.



Falsos techos metro Dubai