



INDUSTRIAS QUÍMICAS EUROCOLOR, S.A.
Barrio de Aguirre, nº 5. 48480 ARRIGORRIAGA. BIZKAIA.
Tfno.: 946 710 399 – Fax: 946 711 362
e-mail: info@pinturas-eurocolor.com



CERTIFICADO DE CALIDAD

PRODUCTO EUROPLAS BACTERIOSTÁTICA

El producto denominado *EUROPLAS BACTERIOSTÁTICA*, se fabrica en nuestras instalaciones, encontrándose todos sus parámetros dentro de lo especificado en su correspondiente ficha técnica. La Empresa se rige de acuerdo a los requisitos de calidad establecidos por la Norma ISO 9001:2015, estando certificada por AENOR con nº de REGISTRO de EMPRESA: ER-1213/2000.

Este producto es sometido a los siguientes análisis de control de calidad:

ACABADO (UNE-EN ISO 2813): MATE B₈₅° = 1,2%

COLOR VISUAL (respecto a patrón): BLANCO

VISCOSIDAD (20 °C): 100 ± 20 PS

DENSIDAD (a 20 °C) (UNE-EN ISO 2811-1): 1,585 g/ml ± 0,03

Además cumple los requisitos legales que se detallan a continuación:

- Ensayos de resistencia al **frote húmedo** y de aptitud al lavado según NORMA UNE-EN ISO 11998:2007, **clase 2**, nº de informe 062260 (07/04/2017), certificado por TECNALIA.

Referencia	Probeta	L, Pérdida de masa del recubrimiento por unidad de área (g/m ²)	Ldft, Pérdida media de espesor de película (µm)	CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 13300:2002
EUROPLAS BACTERIOSTÁTICA	1	12,2561	8,54	CLASE 2
	2	13,0137	7,40	
	Media	12,6349	7,97	
	Incertidumbre (K=2) ⁽¹⁾	0,7707	1,15	

- cumple los requisitos relativos a la limitación de las **emisiones de compuestos orgánicos volátiles** (COV) de acuerdo a la Directiva 2004/42/CE (Valor límite de la UE para el producto (Cat. A/a): 30 gr/l (2010), con un contenido máx. en COV: 30 gr/l).

- Eficacia antimicrobiana >99,9% según la Norma ISO 22196:2011: R>2, nº INFORME P-17-3146 (13/03/2017) realizado por GAIKER.

➤ Efectividad frente a *Staphylococcus aureus*:

Muestra	0h		24h			
	UFC (a)/ml	Valor medio UFC/ml	UFC/ml	Valor medio UFC/ml	% muerte celular	Red Log ₁₀
SIN PINTAR	3,20 E+05	2,83E+05	6,65E+05	6,63E+05	---	---
	2,60 E+05		6,80E+05		---	---
	2,70 E+05		6,45E+05		---	---
EUROPLAS BACTERIOSTATICO	3,20 E+05	2,83 E+05	<20	<20(b)	>99,9	5,4
	2,60 E+05		<20		>99,9	5,4
	2,70 E+05		<20		>99,9	5,4
SIN IONES PLATA	3,20 E+05	2,83 E+05	7,00E+05	6,50E+05	---	---
	2,60 E+05		5,60E+05		---	---
	2,70 E+05		6,90E+05		---	---

➤ Efectividad frente a *Escherichia coli*:

Muestra	0h		24h			
	UFC (a)/ml	Valor medio UFC/ml	UFC/ml	Valor medio UFC/ml	% muerte celular	Red Log ₁₀
SIN PINTAR	1,60 E+05	1,68 E+05	1,20E+05	9,03E+04	---	---
	1,80 E+05		6,50E+04		---	---
	1,65 E+05		8,60E+04		---	---
EUROPLAS BACTERIOSTATICO	1,60 E+05	1,68 E+05	<20	<20(b)	99,9	3,7
	1,80 E+05		<20		99,9	3,7
	1,65 E+05		<20		99,9	3,7
SIN IONES PLATA	1,60 E+05	1,68 E+05	7,00E+04	8,30E+04	---	---
	1,80 E+05		8,70E+04		---	---
	1,65 E+05		9,20E+04		---	---

Y para que así conste, emitimos el presente Certificado en

Arrigorriaga, a 30 de Septiembre de 2021

Departamento Técnico
INDUSTRIAS QUÍMICAS EUROCOLOR, S.A.
I.Q. EUROCOLOR, S.A.
 Barrio de Aguirre, nº 5
 48480 - ARRIGORRIAGA (Vizcaya)

Los ensayos realizados en Laboratorios de referencia, se han llevado a cabo en base a lo especificado en la correspondiente ficha técnica, en cuanto a dilución, rendimiento, forma de aplicación, etc.



INDUSTRIAS QUÍMICAS EUROCOLOR, S.A.
 Fábrica de Pinturas, Esmaltes, Barnices, Revestimientos, Pinturas Epoxi y Poliuretanos
 Barrio de Aguirre, nº 5. 48480 ARRIGORRIAGA. BIZKAIA. ESPAÑA.
 Tel.: 0034 946 710 399 - Fax: 0034 946 711 362
info@pinturas-eurocolor.com www.pinturas-eurocolor.com

