

Informe Nº: 085857		Fecha de recepción: 23 de septiembre de 2020 Fecha de inicio de ensayo: 23 de septiembre de 2020 Fecha de finalización de ensayo: 23 de octubre de 2020 Fecha de emisión: 4 de noviembre de 2020
		Página 1 de 3
Cliente:	INDUSTRIAS QUÍMICAS EUROCOLOR, S. A.	
Persona de contacto:	Inmaculada Recalde	
Dirección:	Barrio de Aguirre, Nº5	
Población:	48480 ARRIGORRIAGA (Bizkaia)	

Determinación de la resistencia al frote en húmedo y de la aptitud al lavado de los recubrimientos según UNE-EN ISO 11998:2007

Condiciones de secado: 28 días a 23°C y 50 %hr

Número de ciclos realizados: 200

Ensayo realizado por: Nerea Berra

“La incertidumbre expandida de medida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de medición por el factor de cobertura $k=2$ que, para una distribución normal, corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%”.

Referencia ⁽¹⁾	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
EUROCRYL MATE	1	3,9364	2,20	CLASE 1
	2	4,6902	2,72	
	Media	4,3133	2,46	
	Incertidumbre ($K=2$)	0,7643	0,54	

Densidad del recubrimiento seco (Anexo A): $(1,75 \pm 0,08) \text{ g/cc}$

Referencia ⁽¹⁾	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 E-21	1	55,4980	30,83	CLASE 3
	2	52,4710	30,08	
	Media	53,9845	30,45	
	Incertidumbre ($K=2$)	3,0298	0,77	

Densidad del recubrimiento seco (Anexo A): $(1,77 \pm 0,07) \text{ g/cc}$

Informe Nº: 085857

Fecha de recepción: 23 de septiembre de 2020
Fecha de inicio de ensayo: 23 de septiembre de 2020
Fecha de finalización de ensayo: 23 de octubre de 2020
Fecha de emisión: 4 de noviembre de 2020

Página 2 de 3

Cliente: INDUSTRIAS QUÍMICAS EUROCOLOR, S. A.
Persona de contacto: Inmaculada Recalde
Dirección: Barrio de Aguirre, Nº5
Población: 48480 ARRIGORRIAGA (Bizkaia)

Referencia ⁽¹⁾	Probeta	L, Pérdida de masa del recubrimiento por unidad de área (g/m²)	Ldft, Pérdida media de espesor de película (µm)	Clasificación según UNE-EN 13300:2002
EUROSAN	1	5,6815	3,20	CLASE 1
	2	6,6706	3,77	
	Media	6,1761	3,49	
	Incertidumbre (K=2)	0,9972	0,59	

Densidad del recubrimiento seco (Anexo A): (1,77 ± 0,05) g/cc

Referencia ⁽¹⁾	Probeta	L, Pérdida de masa del recubrimiento por unidad de área (g/m²)	Ldft, Pérdida media de espesor de película (µm)	Clasificación según UNE-EN 13300:2002
EUROMAT T	1	3,3933	1,88	CLASE 1
	2	2,0556	1,08	
	Media	2,7245	1,48	
	Incertidumbre (K=2)	1,3436	0,82	

Densidad del recubrimiento seco (Anexo A): (1,85 ± 0,12) g/cc

Informe Nº: 085857

Fecha de recepción: 23 de septiembre de 2020
Fecha de inicio de ensayo: 23 de septiembre de 2020
Fecha de finalización de ensayo: 23 de octubre de 2020
Fecha de emisión: 4 de noviembre de 2020

Página 3 de 3

Cliente: INDUSTRIAS QUÍMICAS EUROCOLOR, S. A.
Persona de contacto: Inmaculada Recalde
Dirección: Barrio de Aguirre, Nº5
Población: 48480 ARRIGORRIAGA (Bizkaia)

Referencia ⁽¹⁾	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
VB ACRYL BOIS	1	6,4112	4,08	CLASE 1
	2	5,0422	3,09	
	Media	5,7267	3,58	
	Incertidumbre (K=2)	1,3747	1,00	

Densidad del recubrimiento seco (Anexo A): (1,60 ± 0,08) g/cc

Blanca Ruiz de Gauna
Jefe Laboratorio de Caracterización
de Materiales de Construcción
División Lab_services

- * Los resultados del presente informe conciernen, única y exclusivamente al material ensayado.
- * La información completa relativa a los ensayos solicitados queda a disposición del cliente bajo petición.
- * Este informe no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de FUNDACIÓN TECNALIA R&I, excepto cuando lo sea de forma íntegra.

⁽¹⁾ Información aportada por el cliente. FUNDACIÓN TECNALIA R&I no se hace responsable de la información aportada por el cliente.