

Informe simplificado Nº: 14_06344-1

Fecha de recepción: 17 de junio de 2014
Fecha de finalización: 26 de noviembre de 2014
Fecha de emisión: 27 de noviembre de 2014

Página 1 de 4

Cliente: INDUSTRIAS QUÍMICAS EUROCOLOR, S.A.
Persona de contacto: Inmaculada Recalde
Dirección: Barrio Aguirre nº5
Población: 48480 ARRIGORRIAGA (Bizkaia)

REFERENCIA	NORMA	TÍTULO	RESULTADO	ESPECIFICACION SEGÚN UNE-EN 1504-2:2005
Revestimiento liso 100% acrílico Rendimiento 6,5 m ² /l	UNE-EN 1062-6:2003	Determinación de la permeabilidad al dióxido de carbono	$i \text{ (g/m}^2\text{d)} = 33,496 \pm 6,221$ $S_D \text{ (m)} = 7 \pm 2$ $\mu = 4,32 \cdot 10^4 \pm 1,89 \cdot 10^4$	$S_D > 50 \text{ m}$

REFERENCIA	NORMA	TÍTULO	MEDIDA	VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN DE VAPOR DE AGUA V (g/m ² x día)	ESPESOR DE CAPA DE AIRE EQUIVALENTE S _D (m)	ESPECIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 1504-2:2005
Revestimiento liso 100% acrílico Rendimiento 6,5 m ² /l	UNE-EN ISO 7783:2012	Determinación y clasificación de la velocidad de transmisión agua-vapor (permeabilidad)	1	120,0848	0,1698	Clase I: S _D < 5 m (permeable al vapor de agua)
			2	159,8862	0,1276	
			3	229,9399	0,0880	
			Media	169,9703	0,1285	
			Desviación estándar	55,6175	0,0409	

REFERENCIA	NORMA	TÍTULO	PROBETA	w kg/(m ² ·h ^{0,5})	ESPECIFICACION SEGÚN UNE-EN 1504-2:2005
Revestimiento liso 100% acrílico Rendimiento 6,5 m ² /l	UNE-EN 1062-3:2008	Determinación de la permeabilidad al agua líquida	1	0,09	$w < 0,1 \text{ Kg/m}^2 \cdot h^{0,5}$
			2	0,07	
			3	0,09	
			4	0,08	
			5	0,08	
			6	0,08	
			Media	0,08	
			Desviación estándar	0,01	

Informe simplificado Nº: 14_06344-1

Fecha de recepción: 17 de junio de 2014
Fecha de finalización: 26 de noviembre de 2014
Fecha de emisión: 27 de noviembre de 2014

Página 2 de 4

Cliente: INDUSTRIAS QUÍMICAS EUROCOLOR, S.A.
Persona de contacto: Inmaculada Recalde
Dirección: Barrio Aguirre nº5
Población: 48480 ARRIGORRIAGA (Bizkaia)

REFERENCIA	NORMA	TÍTULO	MEDIDA	σ (N/mm ²)	TIPO DE ROTURA	ESPECIFICACION SEGÚN UNE-EN 1504-2:2005
Revestimiento liso 100% acrílico Rendimiento 6,5 m ² /l	UNE-EN 1542:2000	Determinación de la adhesión por tracción directa	1	1,55	15% A + 85% B	Sistemas Rígidos: $\geq 1,0$ (0,7) ^b N/mm ² . (Sin cargas de tráfico) y : $\geq 2,0$ (1,5) ^b N/mm ² (Con cargas de tráfico)
			2	1,91	15% A + 85% B	
			3	2,82	25% A + 75% B	
			Media	2,09		Sistemas Flexibles: $\geq 0,8$ (0,5) ^b N/mm ² (Sin cargas de tráfico) y $\geq 1,5$ (1,0) ^b N/mm ² (Con cargas de tráfico)
			Desviación estándar	0,65		

^b: El valor entre paréntesis es el menor valor aceptado en cualquier lectura.

A: Rotura cohesiva del soporte.

B: Rotura cohesiva en la primera capa.

Informe simplificado Nº: 14_06344-1

Fecha de recepción: 17 de junio de 2014
Fecha de finalización: 26 de noviembre de 2014
Fecha de emisión: 27 de noviembre de 2014

Página 3 de 4

Cliente: INDUSTRIAS QUÍMICAS EUROCOLOR, S.A.
Persona de contacto: Inmaculada Recalde
Dirección: Barrio Aguirre nº5
Población: 48480 ARRIGORRIAGA (Bizkaia)

Protocolo de análisis

La muestra ha sido analizada mediante termogravimetría en una termobalanza TA Instrument con el siguiente programa:

- **Atmósfera:** Inerte
- **Calentamiento:** Desde 30°C hasta 1100°C a una velocidad de 10°C/min

Resultados

Nota: Dado que la muestra pierde peso antes de lograr el equilibrio de la termobalanza, se ha programado la toma de datos desde el inicio. En la tabla siguiente se muestran los porcentajes de peso registrados en el termograma.

Referencia	Intervalo de temperatura (°C)	Peso inicial análisis: 12,479 mg	Temperatura de Mínimos (°C)
		Pérdida de peso (%)	
Revestimiento liso 100% acrílico Rendimiento 6,5 m ² /l	30 – 220	8,693	67,30 y 115,87
	220 – 470	13,81	346,02
	470 - 800	12,93	721,68 y 735,08
	Residuo	47,62	-

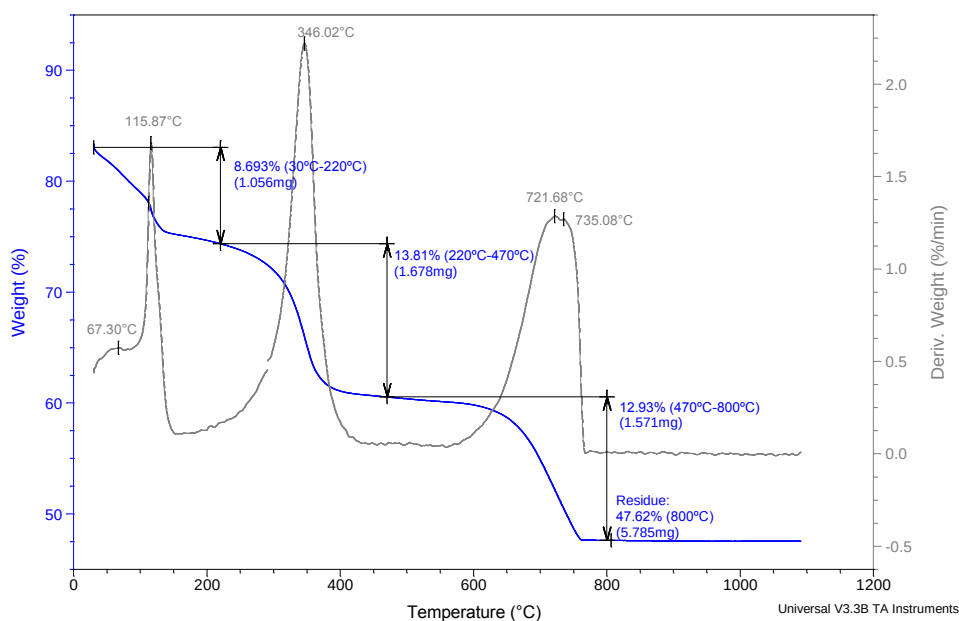


Figura 1

Informe simplificado Nº: 14_06344-1

Fecha de recepción: 17 de junio de 2014
Fecha de finalización: 26 de noviembre de 2014
Fecha de emisión: 27 de noviembre de 2014

Página 4 de 4

Cliente: INDUSTRIAS QUÍMICAS EUROCOLOR, S.A.
Persona de contacto: Inmaculada Recalde
Dirección: Barrio Aguirre nº5
Población: 48480 ARRIGORRIAGA (Bizkaia)

REFERENCIA	NORMA	TÍTULO	RESULTADO
Revestimiento liso 100% acrílico Rendimiento 6,5 m ² /l	UNE-EN 1767:2000	Productos y sistemas para la protección de estructuras de hormigón. Análisis infrarrojo	Polímeros acrílicos (Figura 2)

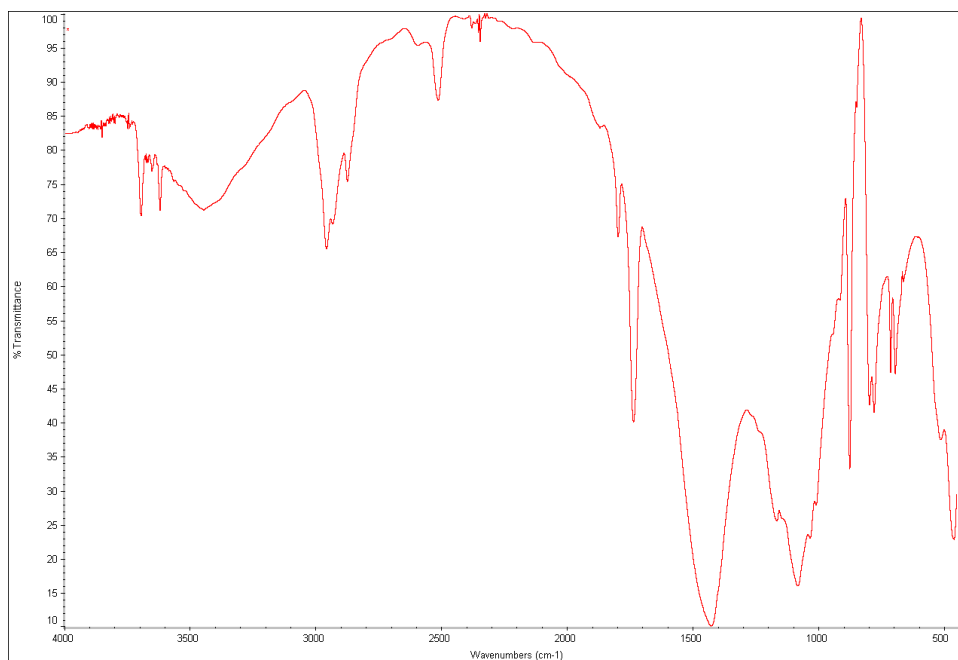


Figura 2

Blanca Ruiz de Gauna
Jefe Laboratorio de Caracterización de
Materiales de Construcción
División Servicios Tecnológicos

- * 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.