



Objeto: Ensayos de resistencia a los hongos según UNE EN 15457 y a las algas según UNE EN 15458  
Peticionario CROMOLOGY, S.L.  
Presupuesto 2019/60651

**CROMOLOGY, S.L.**  
**CL FRANCIA,7 P.I. PLA DE LLERONA**  
**08520 LES FRANQUESES DEL VALLES**  
**España**

A la atención de: Luisa Arredondo

## Informe nº 1161413-1

### 0957 PINTURA ANTICONDENSACIÓN

#### MUESTRA

##### Datos del cliente

Fabricante	<b>CROMOLOGY</b>	Contacto distribuidor:	--	Nº muestra	<b>767984</b>
Nº de lote:	--	Ref. del producto	--	Enviado por	--
EAN13	--	Nº muestra cliente	--	Lugar de compra	--
Fecha límite de uso	--	Ficha técnica	--	Comprado o recibido el	<b>24/02/2020</b>
Fecha de caducidad después de apertura	--	Fecha espec.	--	Inicio del análisis	<b>24/02/2020</b>
Código EMB	--	No. de pedido cliente	--	Fin del análisis	<b>26/03/2020</b>

Conclusión RESULTADOS OBTENIDOS SEGUN UNE-EN 15457

MUESTRA 0957 PINTURA ANTICONDENSACION  
CRECIMIENTO 7 DIAS: 0  
CRECIMIENTO 14 DIAS: 0  
CRECIMIENTO 21 DIAS: 0

0: Sin micelio en la superficie de la probeta  
1: hasta el 10% de crecimiento en la superficie de la probeta  
2: Más del 10% y menos del 30% de crecimiento en la superficie de la probeta  
3. Más del 30% y menos del 50% de crecimiento en la superficie de la probeta  
4: Entre el 50% y el 100% de crecimiento en la superficie de la probeta

Las muestras control se clasificaron como "4" ya que en todas ellas, se observaba entre el 50% y el 100% de crecimiento en la superficie de las mismas

RESULTADOS OBTENIDOS SEGUN UNE-EN 15458

MUESTRA 0957 PINTURA ANTICONDENSACIÓN  
CRECIMIENTO 7 DIAS: 0  
CRECIMIENTO 14 DIAS: 0  
CRECIMIENTO 21 DIAS: 0  
CRECIMIENTO 35 DIAS: 0

0: Sin crecimiento de las algas en la superficie de la probeta ni en la placa Petri  
1: Menor crecimiento de las algas en las probetas que contiene el conservante en comparación con las que no llevan conservantes  
2: Igual o superior crecimiento de las algas en las probetas que contienen el conservante en comparación con las que no llevan conservantes.

A partir de los resultados obtenidos podemos destacar la actividad alguicida de los Productos ensayados ya no se observa desarrollo alguno de las algas inoculadas, en tanto que en las placas control, el desarrollo es en todos los casos correcto.

Firma:

**Elena Mendez Diaz**

Responsable Técnico ensayos Químicos

ElenaMendez@eurofins.com

Informe validado electrónicamente



Ensayo/método	Unidad	Resultados	Especificación
<b>Ensayo de resistencia a los hongos según UNE EN 15457 (1T5DN) Subcontratado</b>			
Resultados hongos según UNE EN 15457		<b>Resistencia a los hongos</b>	
<b>Ensayo de resistencia a las algas según UNE EN 15458 (1T5DO) Subcontratado</b>			
Resultados algas según UNE EN 15458		<b>Actividad alguicida</b>	

ANÁLISIS SOLICITADO: EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA A HONGOS DE UNA MUESTRA SEGUN UNE-EN 15457

Recibida en el laboratorio una muestra de REFERENCIA: 0957 PINTURA ANTICONDENSACIÓN

El procedimiento de ensayo es el indicado en la Norma UNE-EN15457.

Condiciones experimentales:

- Tamaño de las probetas: Las probetas ( papel de filtro sin efecto blocida) fueron cortadas para obtener un diámetro de 55mm.
- Tiempo de incubación: 21 días
- Solución microbicida utilizada: Mezcla de etanol:agua (70:30)
- Microorganismos: Los microorganismos utilizados, seleccionados del listado de la Norma, han sido:

Alternaria alternata DSM 62010  
 Phoma violaceum IMI 49948ii  
 Aspergillus niger DSM 12634  
 Rhodotorula mucilaginosa DSM 70825

Se prepararon tres probetas para cada ensayo y probetas control.

Ensayo realizado en UAB nºde informe 275H/20EU

ANÁLISIS SOLICITADO: EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA A ALGAS DE UNA MUESTRA SEGUN UNE-EN 15458

Recibida en el laboratorio una muestra de REFERENCIA: 0957 PINTURA ANTICONDENSACIÓN

El procedimiento de ensayo es el indicado en el apartado 7 en la Norma UNE-EN15458.

Condiciones experimentales:

La toma de muestras y la preparación de las mismas así como de las probetas, se lleva a cabo según el punto 6 de la citada Norma.

- Tamaño de las probetas: Las probetas (papel de filtro sin efecto biocida) fueron cortadas para obtener un diámetro de 55mm.
- Tiempo de incubación: 35 días
- Las algas ensayadas han sido obtenidas de colecciones de cultivo internacionales y corresponden a:

Alga azul-verde tipo Nostoc commune SAG B1453-3  
 Alga verde tipo Klebsormidium flaccidum SAG 335-5

Se prepararon tres probetas para cada ensayo y probetas control

Ensayo realizado en UAB nºde informe 275A/20EU

Los resultados se refieren únicamente a la muestra definida en este documento y que el laboratorio ha analizado. Excepto caso específico, la muestra se conservará en el laboratorio durante el periodo indicado en el presupuesto o por defecto en nuestros términos y condiciones a partir de la fecha mencionada en este documento. La muestra y/o la información relativa a la misma ha sido suministrada por el cliente, por lo que la responsabilidad de la veracidad de la misma corresponde al cliente y no ha sido comprobada por Eurofins. El objetivo de este informe de ensayos no es dar conformidad a la reglamentación, ya que sólo se refiere a criterios cualitativos y cuantitativos que permiten declarar la conformidad a las especificaciones técnicas de referencia cuando estas últimas nos han sido dadas por el cliente. El resultado (excluyendo análisis microbiológicos) será considerado no conforme cuando, a pesar de tener en cuenta la incertidumbre de medida al nivel de confianza de 95 % (si está disponible), el valor encontrado no se puede incluir en el intervalo de especificación y/o no es inferior al límite reglamentario. La reproducción de este informe sólo se autoriza si se realiza en su totalidad. Cualquier divulgación de este informe debe ser autorizada previamente por Eurofins.