



Objeto : Ensayos de resistencia a los hongos según UNE EN 15457 y a las algas según UNE EN 15458
Peticionario CROMOLOGY, S.L.
Presupuesto 2020/62872

Informe nº 1178459-1

PINTURA PLÁSTICA CON CONSERVANTE ANTIMOHO COD. 0956

MUESTRA

Datos del cliente

Fabricante	CROMOLOGY	Contacto distribuidor:	--	Nº muestra	779145
Nº de lote:	--	Ref. del producto	--	Enviado por	REMITIDO POR CLIENTE
EAN13	--	Nº muestra cliente	--	Lugar de compra	--
Fecha limite de uso	--	Ficha técnica	--	Comprado o recibido el	23/06/2020
Fecha de caducidad después de apertura	--	Fecha espec.	--	Inicio del análisis	23/06/2020
Código EMB	--	No. de pedido cliente	--	Fin del análisis	20/07/2020

Conclusión Hongos: 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

Resultados obtenidos

El resultado obtenido para cada una de las muestras, se expresa, según indica el apartado correspondiente de la norma UNE-EN 15457
 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

Algas: 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: 21 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

Resultados obtenidos

El resultado obtenido para cada una de las muestras, se expresa Según indica el apartado correspondiente de la norma UNE-EN 15458

CRECIMIENTO 7 DIAS: 1

CRECIMIENTO 14 DIAS: 1

CRECIMIENTO 21 DIAS: 1

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 no actividad algucida del Producto ensayado ya que se observa el mismo desarrollo de las algas inoculadas, en las probetas y en las placas control

Firma:

Romina Sanchez Martinez

Technical controller

RominaSanchez@eurofins.com

Informe validado electrónicamente

Ensayo/método	Unidad	Resultados	Especificación
Ensayo de resistencia a los hongos según UNE EN 15457 (1T5DN) Subcontratado			
Resultados hongos según UNE EN 15457		ver informe	
Ensayo de resistencia a las algas según UNE EN 15458 (1T5DO) Subcontratado			
Resultados algas según UNE EN 15458		ver informe	

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.