

L.V.H.T.

Registrado como laboratorio de ensayo de acuerdo con la Normativa de Agua Potable del 2001 (N° de registro AKS-P-20706-EU) y de acuerdo con las Secciones 37 a 39, IfSG (Acta de Protección de Infección) para los análisis físicos, químicos y las propiedades microbiológicas del agua potable y del agua de las piscinas, así como para la inspección de equipamientos técnicos en instalaciones públicas de acuerdo con la Hoja Informativa 65.04 de OGfDB e.V.

CERTIFICADO

ELBTAL PLASTICS
GmbH & Co. KG
Grenzstraße 9
D-01640 Coswig

L.V.H.T. GmbH
Instituto para la higiene aplicada a la
construcción de edificios y parques acuáticos
Am Zehnthof 191 a
D-45307 Essen

U 1424 / 05.1998 / 04

Probando la conveniencia del empleo de materias plásticas para su utilización en piscinas públicas e instalaciones de uso comercial.

EN ESTE CASO: Revestimiento para piscina, tipo TYP SBG 150, fabricado con PVC-P con un refuerzo de fibras sintéticas.

Los resultados obtenidos muestran que ninguno de los componentes examinados del material plástico arriba mencionado promueve el desarrollo de micro organismos en la práctica por analogía con las disposiciones mencionadas en la ficha de ensayo W 270 del organismo DVGW (asociación alemana del gas y del agua).

Por consiguiente, el material plástico destinado al revestimiento de piscinas se debe considerar apto para su utilización en piscinas públicas e instalaciones de uso comercial.

Nota:

Un examen exhaustivo ha mostrado que ni los componentes ni la composición del material utilizado para el revestimiento de piscinas habían sufrido alguna modificación. Por consiguiente, el certificado sigue vigente por un periodo adicional de cuatro años.

Essen, 12/12/2007

L.V.H.T.

INFORME DE TEST

de acuerdo con la recomendación del BGA (Oficina Federal de Salud) para el uso de materias plásticas en instalaciones acuáticas y piscinas públicas.
(Abreviación alemana: KSW)

para

**ELBTAL PLASTICS
GmbH & Co. KG
Grenzstraße 9
01640 Coswig**

Material examinado:	Revestimiento para piscinas, tipo SBG 150
Fecha de encargo:	1 de Diciembre de 2003
Muestra:	Láminas, tamaño 200 mm x 200 mm
Campo de aplicación:	Agua de piscinas e instalaciones acuáticas
Tipo de material:	PVC-P (con refuerzo de fibra sintética)
Tipo de test:	Comportamiento de la migración de material expuesto al cloro
Validez:	4 años, hasta 2011

Evaluación de los resultados:

Los resultados muestran que el material examinado (según las características arriba mencionadas) es prácticamente inerte al agua clorada de piscinas e instalaciones acuáticas. Por consiguiente, el producto examinado se debe considerar apto para su colocación en piscinas públicas e instalaciones de uso comercial.

...2

L.V.H.T.

Página 2

Condiciones del test:	para piscinas interiores
Test de migración:	sí
Test de consumo de cloro:	sí
Temperatura (C°):	30 [+/-] 0,5
Concentración inicial Cl₂ (mg/l):	1 [+/-] 0,05
Pre tratamiento:	exposición durante 72 horas a agua sin cloro de la red pública de agua potable
Tiempo de contacto:	9 días para 1 test

Parámetro	Test del agua			Cambios comparados con el agua al inicio del test
	Días 1-3	Días 4-6	Días 7-9	Después del día 9
Color	No	No	No	No
Turbiedad	No	No	No	No
Olor	No	No	No	No
Formación de espuma	No	No	No	No
	Valores en superficie del material relevantes para KSW M = mg/m ² x día			Límite máximo M = mg/m ² x día
Org. C	0,72	0,61	0,42	≤ 10
Consumo Cloro (cloro libre)	0,05	0,02	≤ 0,01	≤ 8
	Valores de material adicional M = mg/m ² x día			Límite recomendado M = mg/m ² x día
Cloraminas	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 2
Concentración THM	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 15
Capacidad de oxidación	1,42	1,02	0,88	≤ 14

THM = trihalometanos (calculado como triclorometano)