

## Certificado de conformidad sobre seguridad en juguetes para las láminas Adestor Metal (Directiva 2009/48/CE)

La Norma Europea EN 71-3, establecida por el Comité Europeo de Normalización (CEN), especifica los requisitos y métodos de ensayo para la medición de algunos elementos químicos en juguetes o componentes de juguetes. Estos elementos químicos pueden ser utilizados si el juguete o los componentes del juguete excluyen cualquier exposición a chupar, lamer, tragar o tener un contacto prolongado con la piel cuando se utiliza según lo previsto, teniendo en cuenta el comportamiento de los niños.

Por otra parte, la Directiva de seguridad en juguetes 2009/48/CE, recientemente revisada, ha extendido la lista de elementos químicos hasta 18, incluyendo los 8 elementos de la Norma Europea EN 71-3. Todos los límites de migración se han actualizado teniendo en cuenta el desarrollo del conocimiento científico.

Considerando esta Directiva, los límites de migración en los juguetes no deben exceder los siguientes valores:

Migración máxima permitida del elemento (ppm)	<b>Aluminio</b>	<b>Antimonio</b>	<b>Arsénico</b>	<b>Bario</b>	<b>Boro</b>	<b>Cadmio</b>
	5625	45	3.8	4500	1200	1.9
	<b>Cromo</b>	<b>Cobalto</b>	<b>Cobre</b>	<b>Plomo</b>	<b>Manganeso</b>	<b>Mercurio</b>
	37.5	10.5	622.5	13.5	1200	7.5
	<b>Níquel</b>	<b>Selenio</b>	<b>Estroncio</b>	<b>Estaño</b>	<b>Estaño org.</b>	<b>Cinc</b>
	75	37.5	4500	15000	0.9	3750

Los elementos solubles se extraen de los materiales de los juguetes en condiciones que simulan el material cuando está en contacto con el ácido gástrico durante un cierto tiempo después de la ingestión. Las concentraciones de elementos solubles se determinan cuantitativamente.

De acuerdo con la información disponible con respecto a las pruebas realizadas en laboratorios externos independientes, nuestras láminas Adestor Metal, tanto en color plata como en oro, no superan los niveles máximos de migración y cumplen con la Norma Europea EN 71-3 y la Directiva 2009/48/CE de seguridad en juguetes.

**Departamento de Marketing**  
**División de Autoadhesivos**

Actualizado: Abril 2012

*Este certificado de conformidad se basa en la información proporcionada por los proveedores y en los tests realizados que consideramos de fiabilidad, pero en ningún caso constituye ninguna garantía. La responsabilidad en el uso apropiado del producto recae en el usuario final.*