

## LEAD FREE- LIBRE DE PLOMO

La mayoría de las llaves de baño que se venden en el mundo están hechas de latón (bronce), una mezcla de cobre, zinc y una pequeña cantidad de plomo. El plomo es un elemento suave que previene efectivamente las fugas en tuberías y llaves. Además actúa como lubricante durante las operaciones de torneado para producir roscas limpias y precisas y superficies planas y lisas que pueden crear conexiones confiables en las tuberías de agua.

En 2006, la Fundación para la Investigación de la Asociación Americana de Distribución de Agua concluyó que los niveles de plomo en las llaves en los Estados Unidos filtran menos de 2 partes por mil millones, o apenas  $\frac{1}{4}$  de cucharadita de agua en una alberca olímpica.

El Acta Federal del Agua Potable Segura define como "libre de plomo" *no más de 0.2 por ciento de materiales usados en soldaduras, y no más de 8 por ciento de materiales usados para fabricar tuberías, accesorios, y bombas de pozo.*

Las llaves American Standard tradicionalmente han usado mucho menos plomo que otras compañías de llaves. Esta es la razón: American Standard invirtió en moldes permanentes de metal fundido para crear sus llaves en lugar de usar el método de fundición en arena que es menos costoso. Estos moldes de metal de mayor desempeño pueden ser precalentados de modo que cuando la aleación de latón es vaciada, el metal permanece más tiempo en estado líquido. Esto les permitió usar menores niveles de plomo en la mezcla de la aleación porque la aleación permanece fluida por más tiempo para llenar el molde completamente antes de endurecerse. Estas llaves reducen la cantidad de plomo reemplazándolo por bismuto. Usted adquiere llaves con la misma gran calidad y trazas mínimas de plomo.

Para reducir aún más las trazas de plomo en las tuberías de las llaves, American Standard ha re-trabajado la composición del metal de productos seleccionados. Aunque algunas marcas reemplazarán el metal por componentes de plástico para cumplir con esta ley, American Standard eligió identificar una solución que mantenga la calidad y robustez de sus productos y que al mismo tiempo cumpla estos nuevos estándares.

De hecho, todas sus llaves de cocina y lavabo tienen menos de un cuarto del uno por ciento (0.25%) de contenido total de plomo por promedio ponderado, por eso son las únicas en México con certificación LEAD FREE-LIBRE DE PLOMO, tal como se define en las leyes federales y estatales aplicables en los E.E.U.U.