

RELLENO DE CONTACTO EN BARRAS RTP (Tipo Salpicado)



SPLAHS-BAR FILL

- Barras robustas, extruidas en forma de perfiles triangulares, de PVC auto-extinguible.
- Solo para ser utilizado en torres de enfriamiento del tipo contra-flujo.
- Las superficies lisas de las barras, y con la cara superior en posición horizontal, permiten un flujo de aire con mínima turbulencia, solo la necesaria para asegurar una perfecta transferencia de calor.
- La alineación vertical / paralela de las barras también asegura el aprovechamiento de la energía producida por el impacto de las gotas en la superficie horizontal de las mismas, en forma de cascada ordenada sirviendo para los propósitos de auto-limpieza del relleno, siendo esta una de sus grandes ventajas.
- Las mallas verticales, en forma de diamante, fabricadas en poliéster reforzado con fibra de vidrio, soportan cada barra sobre sus lados inclinados. Esta configuración, aunada a la fijación tipo encaje por su vértice inferior dentado evita el desgaste prematuro de la base de las barras causada por las vibraciones, la cual es tan común en las mallas de alambre que no tienen ninguna protección extra (soportes plásticos).
- El "perfil triangular" de las barras le confiere una buena resistencia a la flexión, evitando, en combinación con las cortas pero adecuadas distancias entre las mallas de apoyo, su deformación lo cual conlleva a la concentración del flujo de agua en esas zonas que a través del tiempo reduce la capacidad térmica de las torres de enfriamiento que utilizan perfiles inadecuados o con una excesiva distancia entre mallas.
- Resiste temperaturas hasta 60 °C. En caso de temperaturas mayores de operación, ofrecemos una versión de las barras fabricadas en poliéster reforzado con fibra de vidrio, que soportan temperaturas superiores a 90 °C.
- Este tipo de relleno es recomendado para ser utilizado con aguas industriales y/o ambientes contaminados con sólidos.

Palabras Claves:

- Barras lisas con efecto auto-limpiante.
- Con superficies de salpicue horizontal y caras de apoyos inclinadas.
- Flujo de aire semilaminar.
- Perfil resistente a la flexión.
- Asiento firme en la malla de PRFV.
- Sin desgaste en los soportes de las barras.

Key Words:

- Smooth bars with self-washing effect.
- With horizontal splash surface and sloping support faces.
- Semi-laminar air flow.
- Buckling-resistant profile.
- Bars firmly seated on FRP grids.
- No wear of the bars, at the supports.

- Sturdy bars, extruded of self-extinguishable PVC, in triangular profile.
- Only for counterflow towers.
- Smooth surfaces, with the flat rim in the horizontal position, provide an airflow with minimum turbulence, just enough to ensure a perfect heat exchange.
- The vertical / parallel arrangement of the bars also ensures that advantage is taken of the energy released by the impact of the droplets on the horizontal faces in the form of a symmetric cascade, for self-washing of the fill.
- Diamond-shaped, self-extinguishing grids of polyester, reinforced with fiberglass, support each bar on its sloping sides. This configuration, together with the fastening of the bar by fitting their serrated lower edge into the grid base, avoids premature wear to the base from vibration, so common in wire grids which have no extra protection device (plastic supports).
- The "triangular tube" bar has good bending resistance, which together with the short but adequate distance between support grids, avoids the buckling, which leads to the concentration of the water in the form of filaments, and over a period of time, reduces the thermal capacity in towers with in-between bar shapes or excessive distance between grids.
- Temperature limit = 60 °C, in case that is required more operation temperature, we offer a special version of the bars, made with fiberglass reinforced polyester that avoid more than 90 °C.
- This fill is mandatory for "heavy duty" industrial waters or for ambient air contaminated by floating dust.



ROMERO & DELGADO C.A.

REF. J-07521972-4



Avenida Feo La Cruz, Edificio World Trade Center, piso Planta Libre, oficina PL8
Teléfonos: (0241) 8948745 / 8948787 - (0245) 5711030 Fax: (0245) 5714709
e-mail: ventastorresrodelca@gmail.com / Direccion Electronica: www.rodelca.com.ve
Valencia - Edo. Carabobo Venezuela