Descritivo Técnico

Termoparts

Enchimento Barra Triangular TEB 40

DT-TEB-40-A-0

Descrição do Produto

Enchimento tipo Barra Triangular (também conhecido como Barra de Respingos) fabricado em PVC de alta qualidade. Seu perfil exclusivo é resultado da aplicação de aperfeiçoamentos técnicos inovadores no produto, que incluem paredes com espessuras variáveis calculadas por computador para otimização de esforços, maior superfície de

Termoparts r de

contato e abas de reforço que garantem maior desempenho térmico ao produto e elevada resistência mecânica contra a flexão e a torção da barra, mesmo quando utilizada em água com temperaturas mais elevadas, tornando a barra TEB 40 o modelo mais resistente e durável do mercado. Fabricada com aditivos exclusivos da Termoparts para reduzir a aderência de sólidos na sua superfície e proporcionar maior capacidade hidrofílica, com a formação de um filme molhado que aumenta a troca térmica necessária para o resfriamento da água. Inovações exclusivas da Termoparts com pedidos de patentes requeridos ao INPI.

Aplicações Principais

O enchimento tipo Barra Triangular TEB 40 é utilizado em torres de resfriamento de água com elevada concentração de sólidos que podem provocar entupimentos precoces em outros tipos de enchimento, e atua como superfície de contato para as gotas de água, promovendo a troca térmica.

Outras aplicações mediante consulta.

Características da Matéria-prima

O PVC utilizado na fabricação deste produto é selecionado, de alta qualidade, resistente à maioria dos agentes químicos e biológicos, e oferece menor retenção de partículas sólidas além de oferecer características hidrofílicas aprimoradas. Material antichama de acordo com a norma DL 94.

Características Técnicas

Código do Produto: TEB 40 **Dimensões do perfil:** 60 x 63 mm

Comprimento das peças: Fornecida em qualquer

medida conforme necessidade de aplicação **Material de fabricação:** PVC de alta qualidade

Aditivos agregados: Para baixa retenção de sólidos e

máxima formação de película de água

Temperatura de trabalho: 70°C (contínua) com picos

de até 80°C

Área de superfície molhada: 12,3 m2/m3 Absorção máxima de água: Desprezível

Características de inflamabilidade: Material auto-extinguível e

antichama

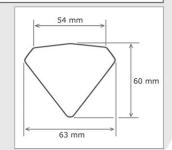
Características do PVC: Atende as normas CTI 136 e ASTM E-84, aditivado, com elevada resistência mecânica, auto-extinguibilidade sem propagação de chamas (ASTM E-84), e resistente à maioria dos agentes químicos e biológicos.

Peso do produto: 288 g / metro linear (médio)

Maior área de contato para melhor desempenho térmico

Inclinação central para maior resistência mecânica e melhor eficiência aerodinâmica maior resistência contato, e maior resistência contra torção e flexão

Paredes com espessuras variáveis definidas por computador através de análise de esforços po por di de montanem



Fabricado com especificações exclusivas da Termoparts.

Características sujeitas a alterações para aperfeiçoamento do produto. Consulte.