


PETRODIDÁTICA

TUDO PARA EQUIPAR SEU LABORATÓRIO



Foto ilustrativa

BANHO VISCOSÍMETRO CINEMATICO PARA 8 PROVAS (ATLANTIC)

Código do produto 22776

Aplicação	Equipamento desenvolvido para atender indústrias farmacêuticas e petroquímicas de manipulação e refinaria de produtos péticos, em específico pela produção de derivados de petróleo, onde é necessário para complemento no fluxo produtivo de qualidade, à análise da viscosidade da substância pelo qual se deseja produzir e manipular. O aparelho em questão se aplica aos requisitos exigidos pela norma ASTM D445/D446, onde através do sistema de aquecimento do banho proporciona estabilidade na temperatura resultando em um maior desempenho funcional do ensaio, pelo qual, através do método Atlantic estabelece com auxílio de coeficientes de cálculos a viscosidade de produtos de petróleo, a temperaturas específicas, entre 40°C e 100°C.	
Características técnicas		
Cuba	Cuba de vidro borossilicato resistente à altas temperaturas e corrosão de produtos químicos.	
Dimensões externas	Largura = 500 mm, comprimento = 450 mm, altura = 700 mm.	
Motor	Micromotor GP50 de 88 Watts de potencia elétrica e torque de 180 kgf/cm ² .	
Rotação	1500 rotações por minuto .	
Resistência	Resistência tubular blindada de 1300 Watts .	
Temperatura	Temperatura ambiente até 150°C.	
Controlador	Controlador digital microprocessado com tecnologia de sistema PID.	
Sensor	Sensor tipo PT-100.	
Tensão de alimentação	220 VAC.	
Capacidade do banho	8 litros sendo o óleo OP-50 recomendado para o banho.	
Descrição do aparelho	Aparelho fabricado com cuba de vidro ultrarresistente à calor e produtos químicos, possui 2 tampas de aço inox 304 sendo uma inferior e outra superior, cabeçote de aquecimento com agitação, localizada na extremidade superior do aparelho, possui cabo de dupla isolação e plug de três pinos sendo dois fases e um terra .	
Descrição do ensaio	Basicamente o ensaio consiste em determinar o tempo, em segundos, para um volume fixo de líquido escoar por gravidade, através do capilar de um viscosímetro calibrado, a uma temperatura rigorosamente controlada. A viscosidade cinemática é o produto da medida do tempo de escoamento e a constante de calibração do viscosímetro.	
Normalização	NBR10441, ASTM D445/D446, DIN 51562 e ISO 3104.	
Itens opcionais	Composição de itens que acompanha	
- Capilares Atlantic (consultar escala); - Óleo de silicone OP-50; - Bomba de sucção; - Termômetro ASTM 9C e 12C; - Mangueira de silicone nº 205.	- Banho com aquecimento e cuba de vidro; - Manual técnico de utilização; - Certificado de garantia.	