

Prensa Hidráulica Manual A Quente De 5 Toneladas Com Placas De 330X330 Mm E Controle Programável De Temperatura

Número do item: XP47



introdução

A prensa hidráulica manual a quente da KINTEK oferece força precisa de 5 toneladas e aquecimento uniforme até 300 °C em placas de 330x330 mm, ideal para pesquisa de filmes poliméricos, eletrônica flexível e materiais compósitos. O resfriamento a água e a tela sensível ao toque programável garantem preparação de amostras consistente e de alta qualidade.

Saiba mais

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Laminação de Filmes Poliméricos	Laminação por prensagem a quente de filmes plásticos, de borracha e compósitos para caracterização de materiais e prototipagem.	A placa grande e a baixa pressão evitam distorção do filme e variação de espessura.
Montagem de Eletrônica Flexível	Colagem de precisão de circuitos impressos flexíveis (FPCs), traços condutivos e componentes de filme fino.	A baixa pressão uniforme e o controle preciso de temperatura garantem colagem delicada sem danificar os circuitos.
Revestimento de Têxteis e Couro	Testes de laminação e revestimento de superfície para têxteis especiais, couro sintético e tecidos funcionais.	A distribuição uniforme de calor e o resfriamento a água permitem ciclos rápidos para testes de materiais sensíveis à produtividade.
Preparação de Amostras Laboratoriais	Prensagem de amostras para ensino e P&D em pequenos lotes para triagem de formulações de novos materiais.	A operação manual simples e os perfis programáveis suportam pesquisa acadêmica e industrial reproduzível.

Especificação	Valor
Modelo	XP47
Acionamento de Pressão	Hidráulico Manual (alavanca manual)
Faixa de Força	0 - 5 toneladas (0 - 49 kN)
Pressão Superficial Máxima	0 - 4,5 Bar (aprox. 0,45 MPa)
Tamanho da Placa	330 x 330 mm (aquecimento independente duplo)
Abertura Máxima entre Placas	150 mm
Curso da Placa Inferior	50 mm
Faixa de Temperatura	0 - 300 °C
Potência Máxima de Aquecimento	3500 W (3,5 kW)
Controlador	Controlador PID programável com tela sensível ao toque
Método de Resfriamento	Canais resfriados a água (resfriador recomendado)
Fonte de Alimentação	AC monofásico 220 V, 50 Hz (tomada de 16 A)
Peso	370 kg
Dimensões (A×L×P)	aprox. 950 x 600 x 525 mm