

SISTEMA DE ENVELHECIMENTO ACELERADO PARA NÃO METÁLICO

C-UV STANDARD



IMPORTÂNCIA DO C-UV STANDARD

O C-UV Standard é um equipamento que utiliza a radiação UV, umidade e temperatura para simular a exposição de materiais às intempéries, proporcionando resultados de durabilidade rápidos e realistas para indústrias e laboratórios.

Radiação UV: simula o impacto da luz solar na degradação dos materiais.

Condensação: simula chuvas e orvalhos através de um sistema de vapor controlado.

Ciclos de testes programáveis: reprodução exata das condições ambientais.

Permite testes em corpos de prova planos.

BENEFÍCIOS DO C-UV STANDARD

- Teste acelerado e confiável: simula meses ou anos de exposição em apenas dias ou semanas.
- Reproduz condições reais: simula radiação solar, umidade e temperatura.
- Versatilidade: permite testar corpos de prova planos.
- Controle automatizado: funcionamento contínuo sem necessidade de operação manual constante.
- Custo-benefício: minimiza gastos com substituição de materiais e testes prolongados.

APLICAÇÕES

Indústria automotiva: testes em plásticos, tintas e vernizes. Setor de construção: avaliação de revestimentos, selantes e adesivos. Indústria têxtil: verificação da resistência de tecidos à exposição UV. Plásticos e polímeros: teste de degradação e alteração de propriedades. Eletroeletrônicos: avalia a durabilidade de componentes. Este equipamento também pode ser utilizado em muitos outros segmentos, proporcionando uma ampla gama de aplicações para diferentes indústrias.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Dimensões externa Composição do produto	Câmara de Ensaio para Corpos de Prova planos
comprimento- 1400mm Largura- 530mm Altura-1500mm Composição : Aço Inox 304 e Alumínio	50 Dimensão dos corpos de prova : 150mm x75mm ou 300mmx 75mm
Sistema de Radiação UVA ou UVB : Total de 8 Fonte Técnica de 40w Fontes Técnica UVB E UVA	Alimentação 220 VAC- 50/60 Hz estabilizada Indicador parcial do tempo de rodízio das fontes de radiação UV *Alimentação de água potável automática da rede normal *Controlador de temperatura digital microprocessado

Normas : ASTM G-154 - ABTN NBR 9512 - ISO 4892-3 - DIN - AATCC TM 186 - BSI

Assistência técnica interna nas dependências da Adexim, peças de reposição e
Fontes de radiação técnicas disponíveis para atendimento imediato

