

Placa WB-1404 Oliva

Placa em poliuretano para ferramentais e modelos



1. APRESENTAÇÃO

1.1. Descrição

A placa WB-1404 Oliva é uma placa poliuretânica de alta densidade utilizada na indústria para ferramentais e modelos

1.2. Usos Típicos

- ✓ Gabaritos de checagem
- ✓ Modelos e moldes para aplicações de poliéster
- ✓ Modelos e moldes para aplicações de compósitos
- ✓ Ferramentas para vacuum forming
- ✓ Modelos de fundição
- ✓ Caixas de macho
- ✓ Moldes para RIM de baixa pressão
- ✓ Ferramentais na fundição

1.3. Benefícios

- ✓ Boa resistência ao estireno
- ✓ Alto módulo de compressão
- ✓ Boa resistência a aminas
- ✓ Boa resistência a abrasão
- ✓ Resistente a limpeza com gelo seco
- ✓ Pode ser polida
- ✓ Baixo coeficiente de expansão térmica

2. PROPRIEDADES

2.1. Propriedades Mecânicas

| Propriedade | Norma | Unidade | WB-1404 |
|---------------------------------|-----------|----------------------------------|---------|
| Cor | - | - | Oliva |
| Densidade | ISO 1183 | g/cm ³ | 1,40 |
| Dureza | ISO 868 | Shore D | 85 - 90 |
| Coeficiente de expansão térmica | ISO 11359 | 10 ⁻⁶ K ⁻¹ | 50 - 55 |
| Temperatura de deflexão HDT | ISO 75 | °C | 75 - 80 |
| Resistência à compressão | ISO 604 | MPa | 85 - 95 |
| Resistência à flexão | ISO 178 | MPa | 80 - 90 |

Tabela 1

| Data Emissão | Data Revisão | Número revisão |
|--------------|--------------|----------------|
| 30/09/2015 | 13/02/2019 | 01 |

3. APLICAÇÃO

3.1. Instruções de Processamento

Durante o processamento, o material deve estar à uma temperatura entre 20°C e 25°C.

Podem ser coladas utilizando o Adesivo H-8.

4. INFORMAÇÕES ADICIONAIS

4.1. Estocagem e Validade

O material deve ser estocado na posição horizontal e em local seco. Variações de temperatura devem ser evitadas durante a estocagem e durante o transporte. Quando os pré-requisitos acima são obedecidos, o produto passa a ter validade indeterminada.

4.2. Meio Ambiente

A placa WB-1404 é isenta de clorofluorcarbonos (CFCs), solventes e plastificantes, sendo inerte e não oferecendo risco ao meio ambiente, contudo devido à sua baixa biodegradabilidade, resíduos devem ser descartados em local adequado, de acordo com legislação vigente.

4.3. Equipamento de Proteção Individual – EPIs

Durante o manuseio (usinagem) da placa, a utilização de óculos de segurança e máscaras contra poeira é obrigatória. Apesar de não conter nenhum tipo de carga que possa ser prejudicial durante a usinagem, a utilização dos EPIs proporciona melhores condições de trabalho, além de evitar possíveis alergias e/ou irritações devido à poeira.

4.4. Primeiros Socorros

Se o produto entrar em contato com a pele, olhos e mucosas lave com água limpa em abundância por aproximadamente 15 minutos, com massagens circulares no local atingido, para a retirada do material. Persistindo a irritação, procure auxílio médico. No caso de ingestão acidental, não provocar vômito e procurar auxílio médico imediato. Retirar as vestes contaminadas. Utilizar luvas durante o manuseio da vítima.

5. DADOS COMERCIAIS

| Descrição | Medidas |
|---------------------|------------------------|
| Placa WB-1404 Oliva | 50mm x 500mm x 1000mm |
| | 100mm x 500mm x 1000mm |

Tabela 2

| Data Emissão | Data Revisão | Número revisão |
|--------------|--------------|----------------|
| 30/09/2015 | 13/02/2019 | 01 |

6. ACESSÓRIOS

| Descrição | Embalagem |
|---------------|-----------|
| Adesivo H-8 A | 0,67 Kg |
| Adesivo H-8 B | 0,33 Kg |

Tabela 3

Nossa assessoria técnica é concedida de boa fé sem implicar em qualquer garantia, inclusive no que se refere à direitos de terceiros. A referida assessoria não exige o cliente da avaliação, através de testes de adequação do produto fornecido, para o uso e processamento desejados. A aplicação, uso e processamento dos produtos estão fora do nosso controle e são, portanto, de inteira responsabilidade do cliente. Garantimos, naturalmente, a qualidade dos nossos produtos dentro das nossas condições gerais de venda e dos limites de especificação informados.

HARD COMÉRCIO DE FIXADORES E RESINAS LTDA.

Joinville - SC - Rua Dr. Humberto Pinheiro Vieira, 150 Lote 1B - CEP 89219-570 - Fone (47) 4009-7209 - Fax (47) 4009-7217.

| Data Emissão | Data Revisão | Número revisão |
|--------------|--------------|----------------|
| 30/09/2015 | 13/02/2019 | 01 |