



**BOLETIM TÉCNICO**

**HARD STAMP 1200**

# Hard Stamp 1200

## Poliuretano fundível para fabricação de blocos

### Descrição

Hard Stamp 1200 é um bloco de poliuretano de média densidade.

### Usos Típicos

- ✓ Conjuntos de caixa de macho;
- ✓ Gabaritos de controle
- ✓ Masters e cópias de modelos.

### Vantagens

- ✓ Estrutura uniforme
- ✓ Fácil de ser usinada
- ✓ Baixa emissão de poeira

### Propriedades Mecânicas

Propriedade	Unidade	Resultado
Cor	-	Vermelho, Azul, Verde ou Bege (sem pigmento)
Coefficiente de expansão térmica	K <sup>-1</sup>	Aprox. 55 x 10 <sup>-6</sup>
Temperatura de resistência	°C	Aprox. 70
Dureza	Shore D	Aprox. 70
Resistência à compressão	N/mm <sup>2</sup>	Aprox. 72,0
Resistência à flexão	N/mm <sup>2</sup>	Aprox. 69,0
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	Aprox. 1,20
Resistência à abrasão	mm <sup>3</sup>	Aprox. 390
Resistência ao Impacto	KJ/m <sup>2</sup>	Aprox. 10,4

Tabela 1

### Instruções de processamento

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

### Códigos e Medidas

Código	Descrição	Medida
2819	Hard Stamp 1200 Azul	Em Kg, conforme necessidade do cliente
2821	Hard Stamp 1200 Vermelho	Em Kg, conforme necessidade do cliente
4351	Hard Stamp 1200 Verde	Em Kg, conforme necessidade do cliente

<b>4418</b>	Hard Stamp 1200 (sem pigmento, cor bege)	Em Kg, conforme necessidade do cliente
-------------	--	--

Tabela 2

## **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 à ter validade indeterminada.

## **Meio Ambiente**

---

O Hard Stamp 1200 é isento de cloroflurcarbonos (CFC's), 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.

## **EPI's**

---

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 EPI's proporciona melhores condições de trabalho, além de evitar possíveis alergias e/ou irritações devido à poeira.

## **Primeiros Socorros**

---

O produto só tem potencial à ser prejudicial, caso sua poeira proveniente de usinagem, venha à ser inalada por longos períodos sem a utilização dos EPI's, ou em caso de incêndio, se os vapores provenientes da queima forem inalados.

Em ambos os casos, direcionar a pessoa afetada à um local aberto e com ar fresco, e monitorar. Caso não haja melhora, encaminhar a pessoa ao médico.

Nossa assessoria técnica é concedida de boa fé sem implicar em qualquer garantia, inclusive no que se refere a direitos de terceiros. A referida assessoria não exime 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

Filiais: Porto Alegre - RS - Fone: (51) 3222-4422 Fax: (51) 3395-4126 - São Paulo - SP - Fone/Fax: (11) 5535-5439