

STYROPOP® NP - 112

Descrição :

Styropop® NP – 112 é um Poliestireno Expansível (EPS) contendo pentano como agente expensor. É fornecido na forma de pérolas esféricas em bigbag contendo 1200 kg ou 800kg.

Aplicações :

Fabricação de blocos de varias densidades, placas recortadas para isolamento térmico e sistemas construtivos. Excelente fusão e acabamento superficial com tempo de ciclo curto.

Densidades :

8 – 14 kg/m³

Granulometria :

1,81 – 2,80 mm (>95% em peso)

Teor de Agente Expensor :

> 5,5 % em peso (no momento da embalagem)

Teor de Umidade Residual :

< 0,4 %

Teor de Monômero Residual :

≤ 500 ppm

Embalagem e Armazenamento :

- O Styropop® NP – 112 está embalado em bigbags de 1200 kg ou 800kg.
- Todos produtos devem ser estocados em local fresco e arejado.
- As embalagens devem permanecer fechadas quando o produto estiver processado.
- As embalagens devem ser protegidas de intempéries (chuva, sol) e de avarias mecânicas.
- Melhor consumir antes de 6 meses após data de fabricação, quando observadas as condições anteriores.

Medidas de Segurança :

- Durante o armazenamento e processamento do Styropop® NP – 112, podem-se formar misturas explosivas do ar com o agente de expansão (pentano), portando todas possíveis fontes de ignição devem ser evitadas (chamas, fagulhas de solda, descargas elétricas, acúmulo de eletricidade estática, etc....)
- É expressamente proibido fumar na área de manipulação e processamento do produto.
- O conteúdo dos recipientes deve ser utilizado o mais rápido possível. Recipientes após abertos, devem ser novamente fechados.

Processamento :

• **Pre-expansão :**

Com pre-expansor descontínuo o Styropop® NP – 112 pode ser expandido na primeira expansão até 12 kg/m³.

Para densidades inferiores precisa-se de uma segunda ou terceira expansão num pre-expansor descontínuo ou contínuo.

• **Repouso intermediário :**

A maturação intermediária do material depende da densidade pre-expandida e das condições de ventilação dos silos. Porém um mínimo de 3 horas e necessário entre a primeira e a segunda expansão.

Apos expansão e necessário esperar entre 4 e 6 horas antes de moldar.

• **Moldagem :**

O uso do Styropop® NP – 112 é para produção de blocos e produtos recortados.

Não pode ser utilizado em moldadoras (diâmetro das pérolas)