

# POLIESTIRENO EXPANSÍVEL (EPS)

O poliestireno expansível (EPS) é um plástico celular rígido com usos muito versáteis, que vão das embalagens de remédios à itens da construção civil e de estradas.

A tecnologia da Innova utiliza a extrusão para produzir as pérolas de poliestireno expansível em tamanho uniforme, diretamente a partir da micro-peletização do poliestireno e pentano. Trata-se de alternativa ao processo tradicional de polimerização de estireno, que consome grande quantidade de água.

Os produtos finais são pérolas de até 3 milímetros de diâmetro que se expandem em até 50 vezes o seu tamanho original por meio de vapor, fundindo-se e moldando-se nas mais diversas formas.



Produto



Faixa  
Granulométrica  
(mm)



Agente  
Expansor (%)



Aplicações



Download

ST 200N

0,60 – 1,10

6,0

Embalagens e  
peças técnicas.

[Ficha técnica](#)  
[Informações de segurança](#)

ST 300N

1,10 – 1,90

6,0

Blocos, placas e  
painéis moldados  
e recortados.

[Ficha técnica](#)  
[Informações de segurança](#)