

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

FR 200N	0,70 – 1,20	6,0	Construção civil e peças técnicas.	Ficha técnica Fispa Rohs
FR 300N	1,10 – 1,90	6,0	Construção civil e peças técnicas.	Ficha técnica Fispa Rohs
ST 200N	0,60 – 1,10	6,0	Embalagens e peças técnicas.	Ficha técnica Fispa Rohs
ST 300N	1,10 – 1,90	6,0	Blocos, placas e painéis moldados e recortados.	Ficha técnica Fispa Rohs