POLIESTIRENO ALTO IMPACTO (HIPS)

O poliestireno alto impacto (*high impact polystyrene*), 100% reciclável, é uma resina obtida a partir do monômero de estireno (SM) com adição de 5% a 10% do elastômero polibutadieno, proporcionando maior resistência e alongamento.

O poliestireno HIPS é desenvolvido em grades que atendem às necessidades específicas dos diversos segmentos de mercado, cada qual com suas respectivas aplicações.

Produto	MFI (g/10 min)	IZOD (J/m)	Aplicações	Download
825E	3,0	3,0	Excelente balanço entre rigidez e resistência ao impacto. É indicado para a extrusão de laminados plásticos e, com a adição de gpps, permite obter largo intervalo com diferentes níveis de rigidez. Laminados plásticos, embalagens, descartáveis, puxadores e perfis de móveis.	Anvisa Ficha técnica UI RoHS Guia de seleção de produtos
R 940D	3,5	200	Elevada resistência química (escr, environmental stress cracking resistance), permitindo redução de espessura para aplicações em refrigeração. Boas propriedades mecânicas e de impacto. Usado em caixas internas, contraportas e cabeceiras de refrigeradores, em embalagens de alimentos gordurosos e em fitas de borda.	Anvisa Ficha técnica UI RoHS Guia de seleção de produtos

innova

Produto	MFI (g/10 min)	IZOD (J/m)	Aplicações	Download
R 870E	4	145	Excelente balanço entre rigidez e resistência ao impacto. É indicado para a extrusão de laminados plásticos e, com a adição de gpps, permite obter largo intervalo com diferentes níveis de rigidez. Laminados plásticos, embalagens, descartáveis, puxadores e perfis de móveis.	Anvisa Eu 10/2011 Fda 21 Ficha técnica RoHS Guia de seleção de produtos
R 970E	4	160	Altíssima resistência ao impacto e boa rigidez. Grade robusto que permite seu uso em aplicações onde as propriedades mecânicas são mais exigidas.	Anvisa Eu 10/2011 Fda 21 Ficha técnica RoHS Guia de seleção de produtos
825	5,5	110	Alia as vantagens do fácil escoamento com elevada tenacidade e rigidez. Usado em peças injetadas, eletroeletrônicos, especialmente de injeção assistida a gás. Eletroeletrônicos, construção civil, materiais escolares e de escritório, refrigeração, brinquedos, descartáveis, utensílios domésticos.	Anvisa Ficha técnica UI RoHS Guia de seleção de produtos
R 350L G2	5,5	60	Utilizado no mercado de descartáveis transparentes, obtidos pelo processo de extrusão e termoformagem. Possui excelente brilho, não requer capa e, portanto, pode ser usado também na coextrusora para aumentar a produtividade. Translúcido em peças injetadas.	Anvisa Ficha técnica RoHS Guia de seleção de produtos
RT 441M	6,5	115	Alia as vantagens do fácil escoamento com elevada tenacidade e rigidez. Usado em peças injetadas, eletroeletrônicos, especialmente de injeção assistida a gás. Eletroeletrônicos, construção civil, materiais escolares e de escritório, refrigeração, brinquedos, descartáveis, utensílios domésticos.	Ficha técnica UI RoHS Guia de seleção de produtos

Informações de segurança

innova