

PET RESIN PQS CSD RESINA PET PQS CSD

Essa é a resina da PQS especial para o mercado de **Bebidas Carbonatadas** ou qualquer outro produto que precise de velocidade de produção e propriedades mecânicas superiores.

PQS CSD é uma resina de copolímero de PET formulada com aditivo de rápido aquecimento (**fast re-heat**) para proporcionar economia de energia devido ao rápido aquecimento em fornos de lâmpadas de infravermelho.

Sua viscosidade mais elevada confere resistência apropriada à pressão interna e maior barreira a gases. Qualidade e estabilidade permitem projetos de embalagens mais leves e moldagens em janelas de processamento mais amplas.

APLICAÇÕES EM EMBALAGENS

- Bebidas carbonatadas
- Águas gaseificadas
- Óleos comestíveis
- Alimentos
- Farmacêuticos
- Cosméticos
- Produtos de limpeza

This resin is especially designed for the Carbonated Products market as well as any products that need superior production throughput and mechanical properties. PQS CSD is a copolymer resin with fast re-heat properties in its formula, which provides energy savings due to its quick heating when in infra-red lamp ovens. Its higher viscosity level confers appropriate burst strength and higher gas barrier retention. Quality and stability allow creating lighter containers as well as molding in wider processing window.

PACKAGING APPLICATIONS

Soft drinks, sparkling water, edible oil, food packaging, pharmaceuticals, cosmetics, household cleaning products.

Propriedades Típicas | Typical Properties

PARÂMETROS PARAMETER	UNIDADE UNIT	ESPECIFICAÇÃO SPECIFICATION	MÉTODO TEST METHOD
Viscosidade Intrínseca <i>Intrinsic Viscosity</i>	dI/g	0.82 ± 0.02	Ubbelohde / PVS - Lauda ASTM D4623 PE-PTA-LAB-2-028
Cor L* / Color L*	-	Mín. 81	Colorímetro HunterLab HunterLab Colorimeter PE-PTA-LAB-2-003
Cor b* / Color b*	-	Máx. 0	
Ponto de Fusão <i>Melting Point</i>	°C	250 ± 2	DSC PE-PTA-LAB-2-002
Acetaldeído <i>Acetaldehyde</i>	ppm	Máx. 1	GC PE-PTA-LAB-2-005
Finos <i>Fine Particles</i>	ppm	Máx. 100	Gravimétrico <i>Gravimetric</i> PE-PTA-LAB-2-007