

## PET RESIN PQS MW RESINA PET PQS MW

O principal mercado para essa resina é o de **Águas** ou qualquer outro produto não carbonatado que precise de brilho e transparência superiores.

Qualidade e estabilidade permitem projetos de embalagens mais leves e moldagens em janelas de processamento mais amplas.

PQS MW é uma resina de copolímero de PET formulada para proporcionar embalagens supertransparentes, com baixo nível de acetaldeído e performance superior na produção de pré-formas e garrafas.

### APLICAÇÕES EM EMBALAGENS

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

*This resin targets the bottled water market but is also suitable for any product that needs superior clarity and gloss. Quality and stability allow molding in wider processing windows and designing lightweight containers. PQS MW is a copolymer resin formulated to provide extra-clear containers with low acetaldehyde level and superior performance in the production of preforms and bottles.*

**PACKAGING APPLICATIONS**  
*Still water, beverages, edible oils, food packaging, pharmaceuticals, cosmetics and household cleaning products.*

### Propriedades Típicas | Typical Properties

| PARÂMETROS<br>PARAMETER                              | UNIDADE<br>UNIT | ESPECIFICAÇÃO<br>SPECIFICATION | MÉTODO<br>TEST METHOD                                                  |
|------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Viscosidade Intrínseca<br><i>Intrinsic Viscosity</i> | dl/g            | 0.80 ± 0.02                    | Ubbelohde / PVS - Lauda ASTM D4623<br>PE-PTA-LAB-2-028                 |
| Cor L* / <i>Color L*</i>                             | -               | Mín. 87.5                      | Colorímetro HunterLab <i>HunterLab Colorimeter</i><br>PE-PTA-LAB-2-003 |
| Cor b* / <i>Color b*</i>                             | -               | Máx. 0                         |                                                                        |
| Ponto de Fusão<br><i>Melting Point</i>               | °C              | 250 ± 2                        | DSC<br>PE-PTA-LAB-2-002                                                |
| Acetaldeído<br><i>Acetaldehyde</i>                   | ppm             | Máx. 1                         | GC<br>PE-PTA-LAB-2-005                                                 |
| Finos<br><i>Fine Particles</i>                       | ppm             | Máx. 100                       | Gravimétrico <i>Gravimetric</i><br>PE-PTA-LAB-2-007                    |