

**CARACTERÍSTICAS**

- Alta Transparencia
- Fácil de Procesar
- Resistencia Mecánica
- Cumplimiento FDA: 21 CFR 177.1830
- Cumplimiento USP: Plástico Clase VI
- Esterilizable con EtO y Radiación Gamma

**APLICACIONES**

- Vasos y Tarros Transparentes
- Envases para Cosméticos
- Enseres Domésticos
- Dispositivos Médicos
- Artículos de Oficina

**PROPIEDADES**

| Físicas                                       | Inglésas           | Valor    | Métricas          | Valor    | Norma      |
|---|--------------------|----------|-------------------|----------|------------|
| Índice de Flujo (200°C/5.0 Kg)                | g/10 min           | 7        | g/10 min          | 7        | ASTM D1238 |
| Densidad                                      | lb/ft <sup>3</sup> | 65       | g/cm <sup>3</sup> | 1.05     | ASTM D792  |
| <b>Mecánicas (*)</b>                          |                    |          |                   |          |            |
| Tensión a la Ruptura                          | Kpsi               | 3.2      | MPa               | 22       | ASTM D638  |
| Elongación a la Ruptura                       | %                  | 160      | %                 | 160      | ASTM D638  |
| Tensión al Cede                               | Kpsi               | 3        | MPa               | 19       | ASTM D638  |
| Elongación al Cede                            | %                  | 2        | %                 | 2        | ASTM D638  |
| Módulo en Tensión                             | Kpsi               | 222      | MPa               | 1,530    | ASTM D638  |
| (*) 0.2 in/min (5 mm/min)                     |                    |          |                   |          |            |
| <b>Impacto</b>                                |                    |          |                   |          |            |
| Impacto Izod ranurado (0.125 in   3.175 mm)   | ft-lbf/in          | 0.7      | J/m               | 37       | ASTM D256  |
| Impacto Izod sin ranura (0.125 in   3.175 mm) | ft-lbf/in          | No Rompe | J/m               | No Rompe | ASTM D256  |
| <b>Térmicas</b>                               |                    |          |                   |          |            |
| Temperatura Vicat                             | °F                 | 194      | °C                | 90       | ASTM D1525 |
| HDT @ 264 psi (sin templar)                   | °F                 | 159      | °C                | 70       | ASTM D648  |
| <b>Ópticas</b>                                |                    |          |                   |          |            |
| Haze  | %                  | 5        | %                 | 5        | ASTM D1003 |
| Transmisión de Luz                            | %                  | 87       | %                 | 87       | ASTM D1003 |

Las propiedades reportadas en esta hoja técnica se determinan de acuerdo con los métodos estándar mostrados. Los valores mostrados representan promedios de los resultados típicos medidos en el laboratorio y se proporcionan sólo como guía, no como límites de especificaciones.

**CONDICIONES DE INYECCIÓN**

|                    | °C      | °F      |
|--------------------|---------|---------|
| Zona Inicial       | 170-180 | 340-360 |
| Zona Central       | 180-190 | 360-375 |
| Zona Frontal       | 200-210 | 390-410 |
| Máxima Recomendada | 250     | 480     |

**INFORMACIÓN ADICIONAL**

Este producto presenta una absorción de humedad muy baja y común inyectarlo sin necesidad de pre-secarlo; sin embargo, si el material se ha expuesto a un ambiente con alta humedad o ha estado en contacto directo con agua, se recomienda pre-secarlo por 2 horas a 60°C (140°F).

Las resinas CET<sup>®</sup> de Resirene son biológica y químicamente inertes. Se recomienda reciclar el material; en caso de requerir desecharlo, seguir las indicaciones establecidas por las leyes gubernamentales, normas relacionadas y la hoja de seguridad del material.

**Advertencia**

Como la mayoría de los materiales plásticos, la combustión de este material puede causar humos y vapores peligrosos, así como situaciones que pueden poner en riesgo la salud, específicamente en lugares cerrados.

**Nota:**

Los datos aquí presentados son de carácter informativo. Al facilitar esta información, Resirene S.A. de C.V. no ofrece garantía alguna ni asume ningún compromiso respecto de la exactitud de dicha información, o sobre los resultados obtenidos con el producto en cualquier caso específico, y por este medio niega expresamente todas garantías implícitas de comercialización o aplicación a un propósito específico.