

# Policarbonato Alveolar

| Propriedades Mecânicas               | Valor                | Parâmetro      | Unid.             | Norma      |
|--------------------------------------|----------------------|----------------|-------------------|------------|
| Alongamento na ruptura               | >90                  | 10mm/min       | %                 | ASTM D 638 |
| Resistência à tração na fluência     | 62                   | 10mm/min       | MPa               | ASTM D 638 |
| Resistência ao impacto               | 40-400               | -              | J                 | ISO 6603/1 |
| Propriedades Térmicas                | Valor                | Parâmetro      | Unid.             | Norma      |
| Temperatura de Deflexão Térmica      | 135                  | Carga: 1,82 MP | °C                | ASTM D 648 |
| Temperatura de serviço               | -50 a +120           | Curta duração  | °C                | -          |
| Temperatura de serviço               | -50 a +100           | Longa duração  | °C                | -          |
| Expansão/Contração Térmica Prática   | 3                    | -              | mm/m              | -          |
| Coefficiente Expansão Térmica Linear | $6.5 \times 10^{-5}$ | -              | mm/m °C           | ASTM D 696 |
| Inflamabilidade                      | CC-1                 | -              | -                 | ASTM D-635 |
| Propriedades Adicionais              | Valor                | Parâmetro      | Unid.             | Norma      |
| Densidade                            | 12                   | -              | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D 792 |

