

|                                         | Norma ASTM  | Unidad de medida | Valor                   |       |
|-----------------------------------------|-------------|------------------|-------------------------|-------|
|                                         |             |                  | Crystal                 | White |
| <b>Propiedades físicas</b>              |             |                  |                         |       |
| Transmisión de luz                      | D - 1494    | %                | 85%                     | 35%   |
| Pérdida de luz                          | E - 903     |                  |                         |       |
| 0 Horas                                 |             |                  | 85                      | 35    |
| 1,000 Horas                             |             |                  | 76.65                   | 26.25 |
| Perdida                                 |             | %                | 11%                     | 25%   |
| Difusión de luz                         | E - 903     | %                | 35%                     | 35%   |
| Amarillamiento                          | D - 1925    | Delta            | 25                      | 34    |
| Comentario                              |             |                  | Cambio drástico de tono |       |
| <b>Propiedades mecánicas</b>            |             |                  |                         |       |
|                                         | D - 790     | PSI, kg/cm2      | 19,200/1350             |       |
|                                         | D - 790     | PSI, kg/cm2      | 4x105/28000             |       |
| Resistencia a la tensión                | D - 638     | PSI, kg/cm2      | 12,800/900              |       |
|                                         | D - 638     | PSI, kg/cm2      | 6.5x105/45,700          |       |
| Resistencia al impacto                  | D - 256     | Ft-lb/in ,J/m    | 5.5/290                 |       |
|                                         | D - 696     | *10 mm /mm C-5   | 1.4/2.5                 |       |
| <b>Resistencia a productos químicos</b> |             |                  |                         |       |
| Ácidos concentrados al 15%              | Sulfúrico   |                  | Sin cambio              |       |
|                                         | Acético     |                  |                         |       |
|                                         | Clorhídrico |                  |                         |       |
|                                         | Nítrico     |                  |                         |       |
| Bases                                   | Amoniaco    |                  | Sin cambio              |       |
|                                         | Sodio       |                  |                         |       |
| Solventes                               | Thiner      |                  | Sin cambio              |       |
|                                         | Gasolina    |                  |                         |       |
|                                         | Acetona     |                  |                         |       |
|                                         | Alcohol     |                  |                         |       |
| <b>Otras propiedades</b>                |             |                  |                         | 0.23  |
| Conductividad térmica                   | D - 5261    | Wm/m K           | 0.23                    | 40-45 |