

| Propiedad física | | ASTM | Unidad | Valor | |
|------------------|--|---------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| Óptico | Transmitancia de luz | D1003-61 | % | 93 | |
| | Índice de refracción | D542-50 | / | 1.49 | |
| Térmico | Temperatura de formación en caliente | / | °C | 140-180 | |
| | Temperatura de distorsión de calor | / | °C | 87 | |
| | Coeficiente de expansión térmica del revestimiento | D696-44 | Cm/cm/°C | 6x10 ⁻⁵ | |
| | Calor específico | / | Cal/gr/°C | 0.35 | |
| Mecánico | Gravedad específica | D792-60T | / | 1.2 | |
| | Fuerza de Tensión | Ruptura | D638-61T | kg/cm ² | 760 |
| | | Módulo de elasticidad | | kg/cm ² | 3x10 ⁴ |
| | | Alargamiento a la ruptura | | % | 4.5 |
| | Fuerza flexible | Ruptura | D790-63 | kg/cm ² | 1260 |
| | | Módulo de elasticidad | | kg/cm ² | 3x10 ⁴ |
| | Fuerza compresiva | rendimiento | D695-63T | kg/cm ² | 1260 |
| | | Módulo de elasticidad | | kg/cm ² | 3x10 ⁴ |
| | Resistencia a la cizalladura | D732-46 | kg/cm ² | 630 | |
| | Resistencia al impacto | D256-56 | lb-ft/inch | 0.48 | |
| Dureza Rockwell | D785-62 | kg/cm ² | M-95 | | |
| Eléctrico | Resistividad de superficie | / | Ohm | >10 ¹⁶ | |
| | Resistividad de volumen | D257-61 | Ohm cm | >15 ¹⁵ | |
| | Resistencia dieléctrica | D149-64 | Kv/mm | 20 | |
| Características | * Peso ligero y excelente elasticidad. | | | | |
| | * Fácil de limpiar y procesar | | | | |
| | * Colores brillantes | | | | |
| | * Alta dureza y pulido en superficie | | | | |
| | * Excelente resistencia a la erosión química | | | | |
| | * Excelente transparencia como el cristal | | | | |
| | * La resistencia al rectificado de la superficie es similar a la aluminos | | | | |
| | * Propiedad física estable, se adapte al proyecto | | | | |
| | * Pequeña densidad, es la mitad del vidrio pero mucho más segura que el vidrio | | | | |
| | * Excelente resistencia a la intemperie | | | | |
| Solicitud | Ampliamente utilizado para uso en interiores y exteriores en publicidad, sanitarios, artesanías, muebles, construcción, iluminación, artesanía, etc. | | | | |