



POLICARBONATO COMPACTO

PROPIEDADES FÍSICAS

| | | | |
|--|------|--------------------|-----------|
| Densidad relativa – Masa volúmica (método A) | 1.20 | Kg/dm ³ | DIN 53479 |
| Absorción de agua (método 1) | 0.36 | % | ISO 62 |

PROPIEDADES MECÁNICAS

| | | | |
|-----------------------------------|-------|-------------------|-----------|
| Resistencia a la tracción | >70 | Mpa | ISO 527-2 |
| Módulo de elasticidad E | >2200 | Mpa | DLN 53457 |
| Resistencia al choque con entalla | >60 | KJ/m ² | DIN 53457 |

PROPIEDADES ELÉCTRICAS

| | | | |
|------------------------|------------------|--------|-----------|
| Resistencia específica | 10 ¹⁵ | Ohm | Din 53458 |
| Resistencia de volumen | 10 ¹⁵ | Ohm.cm | Din 53458 |
| Constante dieléctrica | | | Din 53483 |
| a) 50 Hz | 3.6 | | |
| b) 0.1 Hz | 2.8 | | |

PROPIEDADES TÉRMICA

| | | | |
|---------------------------------------|---------------------|------|--------------------------|
| Dilatación | >110 | % | ISO 527-2 |
| Dilatación lineal térmica | 65.10 ⁻⁶ | I/°C | VDE 0304/1 |
| Temperatura de reblandecimiento VICAT | >140 | °C | ISO 306 |
| Conductividad térmica | 0.21 | W/mK | DIN 52612 |
| Clasificación al fuego | M2V2 | - | UL 94 |
| Ensayo con filamento incandescente | 960 | °C | CCEI 695-2-1 VDE 0471 |

PROPIEDADES ÓPTICAS

| | | | |
|--|----|---|---------|
| Transmisión luminosa total de luz (3mm.) | 87 | % | ISO 489 |
|--|----|---|---------|

PROPIEDADES ACÚSTICAS

| | | | |
|-----------------------------|----|----|--|
| Aislamiento acústico (4mm.) | 27 | dB | |
|-----------------------------|----|----|--|