

## POLICARBONATO COMPATTO

### CARATTERISTICHE FISICHE

| Proprietà | Metodo* | Condizioni | Unità             | Valori |
|-----------|---------|------------|-------------------|--------|
| Densità   | D-792   |            | g/cm <sup>3</sup> | 1,2    |

### CARATTERISTICHE TERMICHE

| Proprietà                                   | Metodo* | Condizioni      | Unità   | Valori               |
|---|---------|-----------------|---------|----------------------|
| Temperatura di rammollimento (HDT)          | D-648   | Carico: 1,82 MP | °C      | 130                  |
| Temperatura di servizio                     |         |                 | °C      | -40 a +120           |
| Coefficiente di dilatazione termica lineare | D-696   |                 | cm/cm°C | 6,5x10 <sup>-5</sup> |
| Conducibilità termica                       | C-177   |                 | W/mK    | 0,21                 |

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

| Proprietà                       | Metodo*        | Condizioni     | Unità   | Valori |
|---------------------------------|----------------|----------------|---------|--------|
| Carico di rottura a snervamento | D-638          | 10 mm/min      | MPa     | 65     |
| Carico di rottura a cedimento   | D-638          | 1 mm/min       | MPa     | 60     |
| Allungamento a snervamento      | D-638          | 10 mm/min      | %       | 6      |
| Allungamento a rottura          | D-638          | 10 mm/min      | %       | >90    |
| Modulo elastico a trazione      | D-638          | 1 mm/min       | MPa     | 2.300  |
| Resistenza alla flessione       | D-790          | 1,3 mm/min     | MPa     | 100    |
| Modulo di flessione             | D-790          | 1,3 mm/min     | MPa     | 2.600  |
| Impatto caduta grave            | ISO 6603/1 E50 | Lastra da 3 mm | J       | 158    |
| Durezza Rockwell                | D-785          |                | R Scale | 125R   |

### CARATTERISTICHE OTTICHE

| Proprietà               | Metodo* | Condizioni              | Unità | Valori |
|-------------------------|---------|-------------------------|-------|--------|
| Trasmissione luminosa   | D-1003  | Lastra incolore da 3 mm | %     | 89     |
| Velatura                | D-1003  | Lastra incolore da 3 mm | %     | <0,5   |
| Indice di ingiallimento | D-313   | Lastra incolore da 3 mm | YI    | <1     |

\* ASTM eccetto dove indicato

#### NOTA:

Le informazioni e i dati riportati sono comunicati in buona fede e ritenuti corretti. Tuttavia essi non implicano alcuna responsabilità, garanzia, obbligo e concessione di licenze in quanto puramente indicativi. Le caratteristiche qui menzionate non costituiscono specifiche contrattuali e possono essere variate senza preavviso. Documento fornito in copia non controllata.