

## Características METACRILATO DE COLADA

| <b>PROPIEDADES FISICAS</b> | <b>VALOR</b> | <b>UNIDAD</b> | <b>NORMA</b> |
|----------------------------|--------------|---------------|--------------|
| Peso específico            | 1,19         |               | ISO 1183     |
| Dureza Rockwell            | 102          | Mscale        | ISO 2039-2   |
| Absorción de humedad       | 0,2          | %             | ISO 62       |
| Inflamabilidad             | 3            | Clase         | BS 476,Pt7   |

| <b>PROPIEDADES MECANICAS</b> | <b>VALOR</b> | <b>UNIDAD</b> | <b>NORMA</b> |
|------------------------------|--------------|---------------|--------------|
| Resistencia a la tracción    | 75           | Mpa           | ISO 527      |
| Alargamiento a la rotura     | 4            | %             | ISO 527      |
| Resistencia a la flexión     | 116          | MPa           | ISO 178      |
| Módulo de flexión            | 3210         | MPa           | ISO 178      |
| Resistencia Charpy           | 12           | kJ.m-2        | ISO 179      |

| <b>PROPIEDADES TERMICAS</b>       | <b>VALOR</b> | <b>UNIDAD</b> | <b>NORMA</b> |
|-----------------------------------|--------------|---------------|--------------|
| Punto de reblandecimiento Vicat   | >110         | °C            | ISO 306A     |
| Coefficiente de dilatación lineal | 7,7          | 10-5. K-1     | ASTM D696    |
| Temperatura específica            | 80           | °C            |              |

| <b>PROPIEDADES OPTICAS</b> | <b>VALOR</b> | <b>UNIDAD</b> | <b>NORMA</b> |
|----------------------------|--------------|---------------|--------------|
| Transmisión de luz         | >92          | %(3mm:)       | ASTM D1003   |
| Índice de refracción       | 1,49         |               | ISO 489/A    |

| <b>PROPIEDADES ELECTRICAS</b> | <b>VALOR</b> | <b>UNIDAD</b> | <b>NORMA</b> |
|-------------------------------|--------------|---------------|--------------|
| Resistencia superficial       | >10 14       | M-2           | IEC 93       |
| Rigidez eléctrica             | 15           | kV.mm-1       | IEC 243      |

