



PlastShop

## PMMA E 3050x2050x3 mm amarillo 22%

Artikelnr P1200699  
Kategori PMMA

### Tekniska egenskaper

#### Densidad y peso

| Egenskap | VÄrde | Enhet             | Provningsstandard |
|----------|-------|-------------------|-------------------|
| Densidad | 1.19  | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183          |

#### Propiedades de tracción

| Egenskap                            | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| LÄmite de resistencia a la tracción | 72    | MPa   | ISO 527           |
| Módulo de elasticidad (tracción)    | 3300  | MPa   | ISO 527-2         |
| Resistencia a la tensión            | 70    | MPa   | ISO 527-2         |
| Deformación a la rotura             | 5     | %     | ISO 527-2         |

#### Límites de temperatura

| Egenskap                                      | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Punto de fusión                               | 160   | °C    | ISO 3146          |
| Temperatura de servicio máxima (corto plazo)  | 107.5 | °C    | UL746B            |
| Temperatura de funcionamiento máxima          | 75    | °C    |                   |
| Temperatura mínima                            | -40   | °C    |                   |
| Deformación térmica (HDT/A)                   | 95    | °C    | ISO 75            |
| Deformación térmica (HDT/B)                   | 100   | °C    | ISO 75            |
| Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50) | 103   | °C    | ISO 306           |

#### Propiedades de aislamiento

| Egenskap | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
|----------|-------|-------|-------------------|

| Egenskap                               | Värde                | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------------|----------------------|-------|-------------------|
| Fuerza dieléctrica                     | 30                   | kV/mm | IEC 60243-1       |
| Resistividad volumétrica               | 10 <sup>14</sup> Ω·m | Ω·cm  | IEC 60093         |
| Constante dieléctrica (1 MHz)          | 1                    | -     | IEC 60250         |
| Constante dieléctrica (100 Hz)         | 2.7                  | -     | DIN 53483-2       |
| Factor de pérdida dieléctrica (1 MHz)  | 0.03                 | -     | IEC 60250         |
| Factor de pérdida dieléctrica (100 Hz) | 0.06                 | -     | DIN 53483-2       |

#### Propiedades de flexión

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| Resistencia a la flexión | 75    | MPa   | ISO 527-2         |

#### Conductividad térmica

| Egenskap              | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|---------|-------------------|
| Conductividad térmica | 0.19  | W/(m·K) | DIN 52612         |

#### Dispersión estática

| Egenskap                                | Värde              | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------------|--------------------|-------|-------------------|
| Resistencia superficial                 | 10 <sup>14</sup> Ω | Ω     | IEC 60093         |
| Índice de seguimiento comparativo (CTI) | 600                | V     | IEC 60112         |

#### Absorción de humedad

| Egenskap                              | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Absorción de agua hasta la saturación | 2.1   | %     | ISO 62            |
| Absorción de agua hasta la saturación | 2.1   | %     | ISO 62            |

#### Resistencia al impacto

| Egenskap                                    | Värde | Enhet             | Provningsstandard |
|---------------------------------------------|-------|-------------------|-------------------|
| Resistencia al impacto con entalla (Charpy) | 1.6   | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA       |
| Resistencia al impacto (Charpy)             | 15    | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU       |

#### Expansión térmica

| Egenskap                          | Värde | Enhet               | Provningsstandard |
|-----------------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Coefficiente de expansión térmica | 0.0   | 10 <sup>-6</sup> /K | DIN 11359         |

#### Dureza

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
|----------|-------|-------|-------------------|

| Egenskap                    | Värde | Enhet      | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|------------|-------------------|
| Dureza Shore D              | 15    | Å° Shore D |                   |
| Dureza Rockwell             | 100   | M-scale    | ISO 2039-2        |
| Dureza a la presi3n de bala | 175   | MPa        | ISO 2039-1        |

## Godkännanden

- REACH
- RoHS