

POLYACETAL - POM H

| | | | |
|--|---------------------|-------------------|-------------------|
| Couleur | | | Blanc / Noir |
| Densité | ISO 1183 | g/cm ³ | 1,43 |
| Absorption d'eau 24h/96h (23°C) | ISO 62 | % | 0,05 / 0,10 |
| Caractéristiques mécaniques | | | |
| Module d'élasticité à la traction | ISO 527-2 | Mpa | 3500 |
| Résistance à la traction | ISO 527-2 | Mpa | 79 |
| Allongement à la rupture | ISO 527-2 | % | 45 |
| Résistance à la flexion | ISO 178 | Mpa | 106 |
| Résistance à la pression 1% / 2% | ISO 604 | Mpa | 20 / 38 |
| Résistance aux chocs Charpy – non entaillé | ISO 179-1eU | Kj/m ² | >200 |
| Résistance aux chocs Charpy – entaillé | ISO 179-1eA | Kj/m ² | 10 |
| Dureté Brinell | ISO 2039-1 | Mpa | 185 |
| Caractéristiques thermiques | | | |
| Température de transition vitreuse | DIN 53765 | °C | -60 |
| Température de fusion | DIN 53765 | °C | 180 |
| Température d'utilisation par pointe | | °C | 150 |
| Température d'utilisation en continu | | °C | 110 |
| Conductibilité thermique | ISO 22007 – 4/2008 | W/(m*k) | 0,43 |
| Comportement au feu suivant UL94 | DIN IEC 60695-11-10 | | HB / HB |
| Caractéristiques électriques | | | |
| Rigidité diélectrique | ISO 60093 | kV/mm | 20 |
| Constante diélectrique 1MHz | IEC 60250 | | 3,5 |
| Résistivité superficielle | DIN IEC 60093 | Ohm.cm | >10 ¹³ |
| Résistance au cheminement | IEC 60112 | V | CTI 600 |