

### POLIPROPILENO HOMOPOLIMERO

PP - H

#### PROPIEDADES MECANICAS A 23°C

|  | UNIDAD                | ASTM   | DIN   | VALORES     |
|--|-----------------------|--------|-------|-------------|
| PESO ESPECIFICO                        | gr/cm <sup>3</sup>    | D-792  | 53479 | 0.91        |
| RESIST. A LA TRACC.(FLUENCIA / ROTURA) | Kg/cm <sup>2</sup>    | D-638  | 53455 | 300 / --    |
| RES. A LA COMPRESION ( 1 Y 2 % DEF)    | Kg/cm <sup>2</sup>    | D-695  | 53454 | 80 / 120    |
| RESISTENCIA A LA FLEXION               | Kg/cm <sup>2</sup>    | D-790  | 53452 | 230         |
| RES. AL CHOQUE SIN ENTALLA             | Kg.cm/cm <sup>2</sup> | D-256  | 53453 | NO ROMPE    |
| ALARGAMIENTO A LA ROTURA               | %                     | D-638  | 53455 | 600         |
| MODULO DE ELASTICIDAD (TRACCION)       | Kg/cm <sup>2</sup>    | D-638  | 53457 | 11500       |
| DUREZA                                 | Shore D               | D-2240 | 53505 | 71 - 74     |
| COEF. DE ROCE ESTATICO S/ACERO         |                       | D-1894 |       | --          |
| COEF. DE ROCE DINAMICO S/ACERO         |                       | D-1894 |       | 0.30 a 0.45 |
| RES. AL DESGASTE POR ROCE              |                       |        |       | REGULAR     |

#### PROPIEDADES TERMICAS

|  | UNIDAD      | ASTM  | DIN   | VALORES |
|--|-------------|-------|-------|---------|
| CALOR ESPECIFICO                                   | Kcal/Kg.°C  | C-351 |       | 0.48    |
| TEMP. DE FLEXION B/CARGA (18.5Kg/cm <sup>2</sup> ) | °C          | D-648 | 53461 | 55      |
| TEMP. DE USO CONTINUO EN AIRE                      | °C          |       |       | 0 a 100 |
| TEMP. DE FUSION                                    | °C          |       |       | 160     |
| COEF. DE DILATACION LINEAL DE 23 A 100°C           | por °C      | D-696 | 52752 | 0.00018 |
| COEF. DE CONDUCCION TERMICA                        | Kcal/m.h.°C | C-177 | 52612 | 0.19    |

#### PROPIEDADES ELECTRICAS

|                               | UNIDAD  | ASTM  | DIN   | VALORES    |
|-------------------------------|---------|-------|-------|------------|
| CONSTANTE DIELECTRICA A 60 HZ |         | D-150 | 53483 | 2,25       |
| CONSTANTE DIELECTRICA A 1 KHZ |         | D-150 | 53483 | 2,4        |
| CONSTANTE DIELECTRICA A 1 MHZ |         | D-150 | 53483 | 2,4        |
| ABSORCION DE HUMEDAD AL AIRE  | %       | D-570 | 53472 | < 0.01     |
| RESISTENCIA SUPERFICIAL       | Ohm     | D-257 | 53482 | 10 a la 16 |
| RESISTENCIA VOLUMETRICA       | Ohms-cm | D-257 | 53482 | 10 a la 15 |
| RIGIDEZ DIELECTRICA           | Kv/mm   | D-149 |       | 50         |

#### PROPIEDADES QUIMICAS

|  | OBSERVACIONES       |
|--|---------------------|
| RESISTENCIA A HIDROCARBUROS                    | REGULAR             |
| RESISTENCIA A ACIDOS DEBILES A TEMP. AMBIENTE  | MUY BUENA           |
| RESISTENCIA A ALCALIS DEBILES A TEMP. AMBIENTE | MUY BUENA           |
| RESISTENCIA A PROD. QUIMICOS DEFINIDOS         | CONSULTAR           |
| EFFECTO DE LOS RAYOS SOLARES                   | LO AFECTAN          |
| APROBADO PARA CONTACTO CON ALIMENTOS           | SI                  |
| COMPORTAMIENTO A LA COMBUSTION                 | ARDE FACILMENTE     |
| PROPAGACION DE LLAMA                           | MANTIENE LA LLAMA   |
| COMPORTAMIENTO AL QUEMARLO                     | FUNDE Y GOTEA       |
| COLOR DE LA LLAMA                              | AZUL PUNTA AMARILLA |
| OLOR AL QUEMARLO                               | PARAFINA            |

Para piezas sometidas a ataque químico y temperaturas hasta 100°C. (Esterilizable). El más liviano de los plásticos de uso general. (Flota en agua).

El material mencionado en la presente hoja técnica no es fabricado ni procesado por Industrias JQ. Por esto, la Información que consta en ella es un resumen de la suministrada por el fabricante y está sujeta a cambios sin previo aviso.

Los valores arriba indicados son de referencia. Pueden utilizarse como orientación para el diseño, pero se deja a criterio del usuario la necesidad de validar esos valores en función del uso que se dará al producto final.

Rev. 01.