

Aristech Altair® I-300

| | | | |
|---------------------|-----------------------|------------------|--------------------------------|
| Fabricante | Aristech Acrylics LLC | Categoría | Acrylic (PMMA) |
| Carga/Filler | - | Estado | En Stock - Listo para exportar |

Descripción del Producto

Aristech Acrylics LLC Altair® I-300 es una lámina acrílica comercial "parcialmente reticulada" fundida continua con propiedades de termoformado incomparables. Aristech Acrylics LLC Altair® I-300 fue desarrollado para aplicaciones de fontanería, spa, automotriz y otras.

Especificaciones Técnicas

Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|----------------------------|---------------------------|------------------|--------|
| Tarjeta Amarilla UL | E87207-252294 | - | - |
| Características | Reticulable | - | - |
| | Buena Estabilidad | - | - |
| | Térmica | - | - |
| | Bajo a ningún olor | - | - |
| | Bajo a Ningún Sabor | - | - |
| Usos | Aplicaciones automotrices | - | - |
| | | - | - |
| | | - | - |

| Información General | | | |
|--|------------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| | Partes de fontanería Spas | | |
| Formas | Hoja | - | - |
| Método de procesamiento | Termoformado | - | - |
| Físico | | | |
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Gravedad específica | 1.19 g/cm ³ | - | ASTM D792 |
| Absorción de agua | 0.33 % | - | ASTM D570 |
| Dureza Rockwell | 90 to 100 | - | ASTM D785 |
| Dureza Barcol | 48 to 52 | - | ASTM D2583 |
| Mecánico | | | |
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Módulo a la tracción | 3170 MPa | 459770.46 psi | ASTM D638 |
| Resistencia a la tracción | 68.9 MPa | 9993.12 psi | ASTM D638 |
| Elongación a la tracción | 5.5 % | - | ASTM D638 |
| Módulo de flexión | 3100 MPa | 449617.8 psi | ASTM D790 |
| Resistencia a la flexión | 107 MPa | 15519.07 psi | ASTM D790 |
| Resistencia al impacto Charpy sin entalla | 246 J/m | 4.61 ft·lb/in | ASTM D6110 |
| Impacto Izod con entalla | 21 J/m | 0.3933 ft·lb/in | ASTM D256A |
| | 4.07 J | - | |

| Mecánico | | | |
|--|------------------------|-------------------------|-----------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Impacto con dardo instrumentado | | | Internal Method |
| Térmico | | | |
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Estabilidad térmica | Sin degradación | - | ASTM D4802 |
| Temperatura de deflexión bajo carga | 87.8 °C | 190.04 °F | ASTM D648 |
| CLTE | 7.4E-5 cm/cm/°C | - | ASTM D696 |
| Calor específico | 1460 J/kg/°C | - | ASTM C351 |
| Conductividad térmica | 0.20 W/m/K | - | Internal Method |
| Óptico | | | |
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Transmitancia UV | % | - | - |
| Índice de refracción | 1.490 | - | ASTM D542 |
| Transmitancia | | | ASTM D1003 |
| | 93.0 % | - | - |
| | 93.0 % | - | - |
| Opacidad | | | ASTM D1003 |
| | 1.0 % | - | - |
| | 0.80 % | - | - |
| Índice de amarilleo | 0.45 YI | - | ASTM D1925 |

| Otros | | | |
|--|------------------------|-------------------------|-----------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Temperatura de conformado en caliente | 171 to 193 °C | 339.8 - 379.4 °F | Internal Method |

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

| | |
|-------------------|--|
| Dirección: | Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China |
| Contacto: | Mr. Zhao Yong |
| Email: | sales@su-jiao.com |
| Sitio web: | www.polymersdata.com |
| Móvil: | +86-134-2475-5533 |

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.