

Baydur® GS-772

| | | | |
|---------------------|---------------------------|------------------|--------------------------------|
| Fabricante | Covestro - Polycarbonates | Categoría | PUR, Unspecified |
| Carga/Filler | - | Estado | En Stock - Listo para exportar |

Descripción del Producto

Baydur GS-772 es un sistema sólido de poliuretano utilizado en el proceso de moldeo por inyección reactiva (RIM). El sistema se suministra como dos componentes líquidos reactivos. El componente A es un diisocianato de difenilmetano polimérico (PMDI) y el componente B es un sistema de polioli formulado. El sistema Baydur GS-772 se utiliza en aplicaciones donde se encuentran condiciones ambientales severas, como carcasas de bombas, sumideros de captación y equipos subterráneos. También se utiliza como sustituto del hierro fundido cuando la aplicación requiere reducción de peso, mejor resistencia a la corrosión y/o mejor resistencia a la abrasión. Como con cualquier producto, el uso del sistema Baydur GS-772 en una aplicación determinada debe ser probado previamente por el usuario, incluidas pruebas en campo, etc., para determinar su idoneidad.

Especificaciones Técnicas

Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|------------------------|----------------------------------|------------------|--------|
| Características | Buena resistencia a la corrosión | - | - |
| | Buena Resistencia al Desgaste | - | - |

| Información General | | | |
|--------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Usos | Partes de bomba | - | - |
| Método de procesamiento | Moldeo por inyección | - | - |

| Físico | | | |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Gravedad específica | - | - | - |
| | 0.708 g/cm ³ | - | ASTM D1622 |
| | 1.13 g/cm ³ | - | ASTM D792 |
| Contracción de moldeo | % | - | Internal method |
| Dureza Durometro | 76 | - | ASTM D2240 |

| Propiedades mecánicas | | | |
|---------------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Resistencia a la tracción | 39.3 MPa | 5699.99 psi | ASTM D638 |
| Elongación a la tracción | 10 % | - | ASTM D638 |
| Módulo de flexión | 1380 MPa | 200152.44 psi | ASTM D790 |
| Resistencia a la flexión | 60.0 MPa | 8702.28 psi | ASTM D790 |
| Resistencia a la compresión | 34.5 MPa | 5003.81 psi | ASTM D695 |
| Espesor de película - Ensayado | 6400 µm | 251.97 mil | - |
| Impacto Izod con entalla | 48 J/m | 0.899 ft·lb/in | ASTM D256 |
| Impacto Izod sin entalla | 370 J/m | 6.93 ft·lb/in | ASTM D256 |

| Térmico | | | |
|--|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Temperatura de deflexión bajo carga | 98.9 °C | 210.02 °F | ASTM D648 |

| Rendimiento eléctrico e inflamabilidad | | | |
|---|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Clasificación de inflamabilidad | V-0 | - | UL 94 |

| Otros | | | |
|--------------------------------------|---|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Componentes termoendurecibles | Proporción de mezcla calculada por peso: 100, proporción de mezcla calculada por capacidad: 86 Relación de mezcla por peso: 100, relación de mezcla por capacidad: 100 | - - - | - - - |
| Desconocido | | - | - |

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.