

## Baydur® 728 IBS (55 pcf)

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

### Descripción del Producto

Baydur 728 IBS es un sistema de espuma estructural de poliuretano de alta densidad utilizado en el proceso de moldeo por inyección de reacción (RIM). Este sistema incorpora un sistema de soplado interactivo especialmente diseñado (IBS) y liberación interna de moldes (IMR). El sistema se suministra como dos componentes líquidos reactivos. El Componente A es un diisocianato de difenilmetano (PMDI) polimérico y el Componente B es un sistema de polioli formulado que no contiene aditivos de soplado CFC o HCFC. El sistema Baydur 728 IBS se utiliza en aplicaciones que requieren una clasificación de inflamabilidad UL94 de V-0 y/o 5VA para su uso en mercados de electrónica, carcasas de equipos y electrodomésticos. Las aplicaciones generalmente aprovechan la resistencia del material, su excelente acabado superficial y su capacidad para piezas grandes. Al igual que con cualquier producto, el uso del sistema Baydur 728 IBS en una aplicación determinada debe ser probado (incluyendo pruebas de campo, etc.) por el usuario con antelación para determinar su idoneidad.

### Especificaciones Técnicas

#### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Tarjeta Amarilla UL</b>	E61384-475117	-	-
	E61384-475574	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Aditivo</b>	Agente de soplado	-	-
	Desmoldeo	-	-
<b>Características</b>	Buena Resistencia	-	-
	Buena Acabado Superficial	-	-
<b>Usos</b>	Electrodomésticos	-	-
	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas	-	-
		-	-
	Carcasas		
<b>Método de procesamiento</b>	Moldeo por Inyección de Reacción (RIM)	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Contracción de moldeo</b>	0.70 to 0.95 %	-	ASTM D955

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia a la tracción</b>		-	ASTM D638
	22.8 MPa	3306.87 psi	-
	35.2 MPa	5105.34 psi	-
	30.4 MPa	4409.16 psi	-
<b>Elongación a la tracción</b>		-	ASTM D638
	6.0 %	-	-
	10 %	-	-
	9.0 %	-	-
<b>Módulo de flexión</b>		-	ASTM D790
	1540 MPa	223358.52 psi	-
	1760 MPa	255266.88 psi	-
	1650 MPa	239312.7 psi	-

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia a la flexión</b>		-	ASTM D790
	55.8 MPa	8093.12 psi	-
	68.2 MPa	9891.59 psi	-
	58.6 MPa	8499.23 psi	-
<b>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b>		-	-
	19 kJ/m <sup>2</sup>	9.04 ft·lb/in <sup>2</sup>	Internal Method
	25 kJ/m <sup>2</sup>	11.89 ft·lb/in <sup>2</sup>	Internal Method
<b>Impacto Izod con entalla</b>		-	ASTM D256
	21 J/m	0.3933 ft·lb/in	-
	27 J/m	0.5057 ft·lb/in	-
	27 J/m	0.5057 ft·lb/in	-
<b>Impacto Izod sin entalla</b>		-	ASTM D256
	160 J/m	3.0 ft·lb/in	-
	210 J/m	3.93 ft·lb/in	-
	160 J/m	3.0 ft·lb/in	-
<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión bajo carga</b>		-	ASTM
	70.0 °C	158.0 °F	D648
	80.0 °C	176.0 °F	-
	100 °C	212.0 °F	-
<b>CLTE</b>		-	ASTM
	1.1E-4 cm/cm/°C	-	D696
	1.0E-4 cm/cm/°C	-	-
	9.0E-5 cm/cm/°C	-	-

## Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Clasificación de inflamabilidad</b>		-	UL 94
	V-0 5VA	-	-
	V-0 5VA	-	-
	V-0 5VA	-	-

### Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

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