

# CALIBRE™ MEGARAD™ 2081-22

<b>Fabricante</b>	Trinseo	<b>Categoría</b>	PC
<b>Carga/Filler</b>	-	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

La resina de policarbonato CALIBRE MEGARAD 2081-22 es una resina de alto flujo diseñada para piezas médicas moldeadas por inyección. Está estabilizada para reducir el cambio de color asociado con la exposición a radiación de alta energía (gamma o haz de electrones). Está disponible en un color transparente púrpura claro designado FC030006. Características Principales: Estabilizada para radiación de alta energía, Transparente, Contiene liberador de moldes, Probada bajo ISO 10993 y USP, Aplicaciones: Aplicaciones médicas

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Aditivo</b>	Desmoldeo	-	-
<b>Usos</b>	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas Aplicaciones Médicas/Sanitarias	- -	- -
<b>Certificaciones de organismos</b>	ISO 10993 2	-	-
<b>Apariencia</b>	Transparente	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Formas</b>	Pellets	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	Moldeo por inyección	-	-
<b>Datos multipunto</b>	Calor específico vs. Temperatura (ASTM D3417)	-	-
	Volumen específico vs Temperatura (ISO 11403-2)	-	-
	Tensión de tracción vs. Deformación (ASTM D638)	-	-
	Conductividad térmica vs. Temperatura (ASTM E1530)	-	-
	Viscosidad vs. Tasa de corte (ASTM D3835)	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Gravedad específica</b>	1.20 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	22 g/10 min	-	ASTM D1238
<b>Contracción de moldeo</b>	0.50 to 0.70 %	-	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
	64.1 MPa	9296.94 psi	-
	46.9 MPa	6802.28 psi	-
<b>Elongación a la tracción</b>	180 %	-	ASTM D638
<b>Impacto Izod con entalla</b>	750 J/m	14.05 ft·lb/in	ASTM D256

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión bajo carga</b>	123 °C	253.4 °F	ASTM D648

<b>Óptico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Transmitancia</b>	85.0 %	-	ASTM D1003

## **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.