

## CarboSil™ 20 90A

<b>Fabricante</b>	DSM Somos®	<b>Categoría</b>	TPU-PC
<b>Carga/Filler</b>	-	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

### Descripción del Producto

CarboSil™ 20 90A es un producto de Elastómero de Poliuretano Termoplástico (a base de PC) (TPU-PC). Puede procesarse mediante recubrimiento, moldeo por compresión, recubrimiento por inmersión, extrusión, moldeo por inyección o pulverización y está disponible en América del Norte. Las aplicaciones de CarboSil™ 20 90A incluyen aplicaciones médicas/sanitarias y en contacto con alimentos. Las características incluyen: Biocompatible, Buena procesabilidad, Buena tenacidad

### Especificaciones Técnicas

#### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Características</b>	Biocompatible	-	-
	Buena Procesabilidad	-	-
	Buena Resistencia	-	-
	Buena Tenacidad	-	-
	Resistente a la oxidación	-	-
<b>Usos</b>	Aplicaciones Médicas/ Sanitarias	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Certificaciones de organismos</b>	Clasificación no especificada de DMF Clasificación no especificada de la FDA	- -	- -
<b>Apariencia</b>	Ámbar Transparente Translúcido	- -	- -
<b>Formas</b>	Pellets	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	Recubrimiento Moldeo por compresión Recubrimiento por inmersión Extrusión Moldeo por inyección Pulverización	- - - - - -	- - - - - -

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Gravedad específica</b>	1.16 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	27 g/10 min	-	ASTM D1238
<b>Dureza Durometro</b>	90	-	ASTM D2240

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia a la tracción</b>	40.0 MPa	5801.52 psi	ASTM D1708
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	7.46 MPa	1081.98 psi	ASTM D1708

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	9.83 MPa	1425.72 psi	-
	26.1 MPa	3785.49 psi	-
<b>Elongación a la tracción</b>	420 %	-	ASTM D1708
<b>Módulo de flexión</b>	40.7 MPa	5903.05 psi	ASTM D790
<b>Resistencia a la abrasión Taber</b>	57.0 mg	-	ASTM D1044
<b>Resistencia al desgarro</b>	87.6 kN/m	-	ASTM D624
<b>Deformación permanente por compresión</b>	15 %	-	ASTM D395

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de transición vítrea</b>	-4.00 °C	24.8 °F	ASTM D3418

<b>Información de Procesamiento</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de fusión</b>	188 to 210 °C	370.4 - 410.0 °F	-

## 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.