

# CarboSil™ 20 90A

TPU-PC	دسته بندی	® DSM Somos	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

## توضیحات محصول

CarboSil™ 20 90A یک الاستومر پلی یورتان ترموپلاستیک (بر پایه PC) (TPU-PC) است. می توان آن را با پوشش دهی، قالب گیری فشاری، پوشش دهی غوطه وری، اکستروژن، قالب گیری تزریقی یا اسپری فرآوری کرد و در آمریکای شمالی موجود است. کاربردهای CarboSil™ 20 90A شامل کاربردهای پزشکی/بهداشتی و تماس با مواد غذایی است. ویژگی ها عبارتند از: سازگاری زیستی، قابلیت فرآوری خوب، چقرمگی خوب

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			ویژگی
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	
-	-	زیست سازگار	ویژگی ها
-	-	قابلیت پردازش خوب	
-	-	مقاومت خوب	
-	-	سختی خوب	
-	-	مقاوم در برابر اکسیداسیون	
-	-	کاربردهای پزشکی/بهداشتی	کاربردها
-	-	DMF رتبه نامشخص	رتبه بندی های استاندارد
-	-	FDA رتبه بندی نامشخص	
-	-	شفاف کهربایی	شکل ظاهری
-	-	نیمه شفاف	
-	-		

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
اشکال	پلت‌ها	-	
روش فرآیند	پوشش قالب‌گیری فشاری پوشش غوطه‌وری اکستروژن قالب‌گیری تزریقی اسپری کردن	- - - - - -	- - - - - -
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm <sup>3</sup> 1.16	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 27	-	ASTM D1238
سختی دورومتر	90	-	ASTM D2240
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
استحکام کششی	MPa 40.0	psi 5801.52	ASTM D1708
تنش کششی			ASTM D1708
	MPa 7.46	psi 1081.98	-
	MPa 9.83	psi 1425.72	-
	MPa 26.1	psi 3785.49	-
ازدیاد طول کششی	% 420	-	ASTM D1708
مدول خمشی	MPa 40.7	psi 5903.05	ASTM D790
مقاومت ساییش Taber	mg 57.0	-	ASTM D1044
استحکام پارگی	kN/m 87.6	-	ASTM D624
مانایی فشاری	% 15	-	ASTM D395

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 4.00-	F° 24.8	ASTM D3418

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای مذاب	to 210 °C 188	F° 410.0 - 370.4	-

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای		& Shanghai Susheng Import .Export Co., Ltd	
Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China		آدرس:	
sales@su-jiao.com		ایمیل:	
www.polymersdata.com		وبسایت:	
+86-134-2475-5533		همراه:	
		مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)	

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.