Eastman™ GSP01

تولیدکننده	Eastman Chemical Company	**دسته بندی**	Copolyester
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

GSP01 یک ماده شفاف و آمورف است. به دلیل شفافیت، استحکام و قدرت ذوب خوب در دماهای پردازش، در تکنیک‌های پردازش متنوعی از جمله اکستروژن فیلم و ورق مفید است. GSP01 ممکن است با استفاده از کنسانتره‌های رنگ، رنگ‌های خشک یا رنگ‌های مایع رنگ‌آمیزی شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	آمورف قابلیت رنگ‌آمیزی خوب مقاومت ذوب خوب سختی خوب شفافیت بالا	- - - - -	- - - - -
کاربردها	بسته‌بندی سینی‌های پشتیبانی	- -	- -
شکل ظاهری	شفاف/شفاف	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند			- -

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	اکستروژن فیلم	-	
	اکستروژن ورق	-	

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.27 g/cm³	-	ASTM D1505

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضخامت فیلم - تست شده	250 µm	9.84 mil	-
مدول سکانت		-	ASTM D882
	1900 MPa	275572.2 psi	-
	1900 MPa	275572.2 psi	-
استحکام کششی		-	ASTM D882
	52.0 MPa	7541.98 psi	-
	52.0 MPa	7541.98 psi	-
	59.0 MPa	8557.24 psi	-
	55.0 MPa	7977.09 psi	-
ازدیاد طول کششی		-	ASTM D882
	4.0 %	-	-
	4.0 %	-	-
	400 %	-	-
	400 %	-	-
ضربه پرتاب وزنه (Dart) (Drop		-	ASTM D1709A
	500 g	17.64 oz	-
	400 g	14.11 oz	-
استحکام پارگی Elmendorf		-	ASTM D1922
	1400 g	49.38 oz	-
	1700 g	59.96 oz	-
نفوذپذیری اکسیژن		-	

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	10 cm³·mm/m²/atm/ 24 hr		ASTM D3985
نرخ انتقال بخار آب	7.0 g/m²/24 hr	0.4515 in²/100 g/ 24 hr	ASTM F372
نفوذپذیری دی‌اکسید کربن	49 cm³·mm/m²/atm/ 24 hr	-	ASTM D1434
مقاومت به ضربه Izod		-	ASTM D256
شکاف‌دار	37 J/m	0.693 ft·lb/in	-
	100 J/m	1.87 ft·lb/in	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار		-	ASTM D648
	70.0 C°	158.0 F°	-
	64.0 C°	147.2 F°	-
دمای انتقال شیشه‌ای	80.0 C°	176.0 F°	DSC
دمای نرم‌شوندگی Vicat	85.0 C°	185.0 F°	ASTM D1525
CLTE	5.0E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
رسانندگی گرمایی	0.21 W/m/K	-	ASTM C177

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام دی‌الکتریک	16 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک		-	ASTM D150
	2.60	-	-
	2.40	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)			

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	ASTM D150
	5.0E-3	-	-
	0.020	-	-
مقاومت قوس الکتریکی	sec 158	-	ASTM D495

نوری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
براقیت	108	-	ASTM D2457
عبور نور (Transmittance)		-	ASTM D1003
	% 89.0	-	-
	% 91.0	-	-
شفافیت (Clarity)	85.0	-	ASTM D1746
کدورت (Haze)	% 0.80	-	ASTM D1003

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

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.