

## Celazole® (U-Series) U-60

PBI	دسته بندی	PBI Performance .Products, Inc	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

### توضیحات محصول

Celazole U-60 PBI یک پلیمر PBI بدون پرکننده است که برای قالب‌گیری فشاری مناسب است. U-60 معمولاً به قطعات دقیق برای صنایع صنعتی، شیمیایی و پتروشیمی؛ هوافضا؛ ساخت شیشه؛ تولید پنل‌های نمایش مایع کریستالی (LCD)؛ و تولید پنل‌های فتوولتائیک (PV) قالب‌گیری و ماشین‌کاری می‌شود.

### مشخصات فنی

#### اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ای‌مپررال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	پایداری حرارتی خوب	-	-
	مقاومت حرارتی بالا	-	-
	مقاوم در برابر هیدروکربن پایدار هیدرولیتیکی	-	-
کاربردها	کاربردهای هوافضا	-	-
	کاربردهای صنعتی	-	-
	کاربردهای LCD	-	-
	پنل‌های خورشیدی	-	-
اشکال	پودر	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
روش فرآیند	قالب‌گیری فشاری ماشین‌کاری	- -	- -
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm <sup>3</sup> 1.30	-	-
جذب آب	% 0.40	-	ASTM D570
سختی Rockwell	104	- - -	ASTM D785 - -
سختی دورومتر	95	-	ASTM D2240
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 5860	psi 849922.68	ASTM D638
استحکام کششی	MPa 159	psi 23061.04	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 3.0	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 6550	psi 949998.9	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 221	psi 32053.4	ASTM D790
مدول فشاری	MPa 5860	psi 849922.68	ASTM D695
استحکام فشاری	MPa 393 MPa 345	- psi 56999.93 psi 50038.11	ASTM D695 - -
ضریب اصطکاک	0.18 0.16 0.14	- - -	- - -

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
	0.16	-	-
	0.16	-	-
	0.15	-	-
خستگی کششی	% 35	-	ASTM D638
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	J/m 28	ft·lb/in 0.5244	ASTM D256
مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف	J/m 590	ft·lb/in 11.05	ASTM D256
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 435	F° 815.0	ASTM D648
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 427	F° 800.6	DMA
CLTE			TMA
	2.3E-5 cm/cm/°C	-	-
	3.2E-5 cm/cm/°C	-	-
رسانندگی گرمایی	W/m/K 0.40	-	-
الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	2.0E+15 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm 23	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک			ASTM D150
	3.40	-	-
	3.40	-	-
	3.30	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	0.0	-	ASTM D150

## الکتریکی و اشتعال پذیری

روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	3.0E-3	
-	-	0.034	
ASTM D495	-	sec 185	مقاومت قوس الکتریکی
ASTM D2863	-	% 58	شاخص اکسیژن

### 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 (زائو 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.