

Apec® 1603

PC	دسته بندی	- Covestro Polycarbonates	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

MVR (330°C/2.16kg) 25 cm³/10 min; ویسکوزیته بالا؛ تثبیت شده در برابر اشعه ماوراء بنفش؛
دمای نرم شدن (VST/B 120)=159 °C؛ قالب گیری تزریقی - دمای ذوب 320 - 340 °C

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E41613-101343829	-	-
افزودنی	پایداری کننده UV	-	-
ویژگی‌ها	ویسکوزیته بالا	-	-
انطباق با RoHS	مطابق با RoHS	-	-
روش فرآیند	قالب گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.18	-	ISO 1183

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 26	-	ISO 1133
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	cm ³ /10min 25.0	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)			ISO 294-4
	% 0.75	-	-
	% 0.75	-	-
جذب آب			ISO 62
	% 0.40	-	-
	% 0.20	-	-
سختی فرورفتگی ساچمه	MPa 115	psi 16679.37	ISO 2039-1

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مدول کششی	MPa 2300	psi 333587.4	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 65.0	psi 9427.47	ISO 527-2/50
کرنش کششی	% 7.0	-	ISO 527-2/50
کرنش کششی نامی در هنگام شکست	%	-	ISO 527-2/50
مدول خمشی	MPa 2200	psi 319083.6	ISO 178
تنش خمشی	MPa 95.0	psi 13778.61	ISO 178
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف			ISO 179/1eU
	بدون شکست	-	-
	بدون شکست	-	-

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی			-
	C° 151	F° 303.8	ISO 75-2/B
	C° 139	F° 282.2	ISO 75-2/A

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 159	F° 318.2	ISO 306/B120
CLTE	7.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	7.0E-5 cm/cm/°C	-	-
		-	-
الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+16 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	kV/mm 35	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی		-	IEC 60250
	3.00	-	-
	3.00	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	1.6E-3	-	IEC 60250
	8.7E-3	-	-
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)		-	IEC 60112
	V 250	-	-
	V	-	-
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ	C° 850	F° 1562.0	IEC 60695-2-12
شاخص اکسیژن	% 24	-	ISO 4589-2

