



4210 гр.Стамболийски  
ул.Кочо Честименски 70

ХОРТЕХ ЕООД  
гр.Пловдив, ул.Борба 24  
тел/факс: 032 / 94 01 14 моб : 0878 36 11 03  
e-mail : office@hortechltd.com; hortech@mail.bg  
www.hortechltd.com

## Техническа информация Полиацетал POM-C

Свойства/ Характеристики		Метод	М.ед	CENTRODAL C  POM C  натурален/ черен	
<b>базови</b>	Плътност	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.41	
	Поемане на влага до насищане (при 23°C/50% влажност)	ISO 62	%	0.20	
	Поемане на вода до насищане (във вода при 23 °C)	ISO 62	%	0.80	
	Съвместимост с хранителни продукти <sup>(3)</sup>	BFR / FDA		да / да <sup>(5)</sup>	
<b>механични</b>	Якост на опън при провлачване (v = 50 mm/min) Якост на опън при скъсване (v = 5 mm/min)	ISO 527-2	MPa	63 / 63	
	Относително удължение при скъсване	ISO 527-2	%	31	
	Модул на еластичност при опън	ISO 527-2	MPa	2600	
	Модул на еластичност при огъване	ISO 178	MPa	2500	
	Твърдост при тест със сфера (стойност при 30sec.)	ISO 2039-1	MPa	140	
	Твърдост по Rockwell (измерено с изпитен образец с дебелина 10 мм)	ISO 2039-2		M 84	
	Якост на удар по Шарпи (+23 °C)	ISO 179/1eU	kJ/m <sup>2</sup>	220	
	Якост на удар по Шарпи - образец с нарез (+23 °C)	ISO 179/1eA	kJ/m <sup>2</sup>	8	
<b>електрически</b>	Специфично обемно съпротивление [ $\geq$ ]	IEC 60093	Ohm * m	10 <sup>13</sup>	
	Специфично повърхностно съпротивление [ $\geq$ ]	IEC 60093	Ohm	10 <sup>13</sup>	
	Диелектрична константа	при 1 MHz <sup>(3)</sup>	IEC 60250	10 <sup>6</sup> Hz	3.8
		при 100 MHz <sup>(3)</sup>	IEC 60250	10 <sup>2</sup> Hz	3.8
	Фактор на разсейване	при 1 MHz <sup>(3)</sup>	IEC 60250	10 <sup>6</sup> Hz	0.008
		при 100 MHz <sup>(3)</sup>	IEC 60250	10 <sup>2</sup> Hz	0.003
Диелектрична якост K20/K20 (в трансформаторно масло)	IEC 60243-1	kV/mm	40		
Индекс на сравнително проследяване (Cti)	IEC 60112		600		
<b>термични</b>	Температура на приложение	Макс.кратковремена	°C	140	
		Макс. продължителна	°C	105	
	Минимална работна температура		°C	- 40	
	Температура на топлинна деформация (HDT A метод - температура на огъване под напрежение 1.8 MPa)	ISO 75-2	°C	96	
	Коефициент на линейно разширение (по дължина. 23-60 °C)	ISO 11359	10 <sup>-4/K</sup>	1.1	
	Топлопроводимост (+23 °C)	DIN 52612	W/(K*m)	0.31	
	Запалимост съгл. UL (дебелина 3 и 6 мм)	UL 94	Class	HB	
	Температура на размекване по Вика (VST/B/50)	ISO 306	°C	150	
Температура на топене (DSC. 10 K/min)	ISO 3146	°C	165		