

CYCOLOY € CY6414 resin

€•, f+„ ...† ‡ ^ ...%ŠŠ...

€•, f

Flame retardant modified PC using non-brominated and non-chlorinated flame retardant systems, offering high heat for application in appliances, lighting and electrical market.

< €• Ž			
UL • •	E207780-101597016		
' '	Chlorine Free	“ ” ’ ,•	— — ~™’
Š >	Lighting Applications	œ• /œž Ÿ Š i	œΦ Š £
α ¥ S	“ © ^a «		
– ‘ ®	- ° ±	2 3 ´	µ ¶ S
•	1.18	g/cm ³	ISO 1183
1 ° » (1 ¼ ° ½¾ ») (260°C/5.0 kg)	14	g/10 min	ASTM D1238
¿ Ä’ ®	- ° ±	2 3 ´	µ ¶ S
ÄÄÄÄ ¹	2330	MPa	ASTM D638
ÄÆÇ ²			ASTM D638
È È	64.0	MPa	ASTM D638
È È	62.0	MPa	ASTM D638
Ä Ì »			
È È ³	6.0	%	ASTM D638
È È	5.7	%	ISO 527-2/50
È È ⁴	85	%	ASTM D638
È È	> 100	%	ISO 527-2/50
Í Î’ ®	- ° ±	2 3 ´	µ ¶ S
Ï ÐŃÒÓÍ Î Ç ⁵			ISO 179/1eA
-30°C	12	kJ/m,	ISO 179/1eA
0°C	17	kJ/m,	ISO 179/1eA
23°C	28	kJ/m,	ISO 179/1eA
ÏŃŃŃÒÓÍ Î Ç ⁵			ASTM D256
-30°C	220	J/m	ASTM D256
0°C	530	J/m	ASTM D256
23°C	800	J/m	ASTM D256
“ ’ ®	- ° ±	2 3 ´	µ ¶ S
Ö × Ø” Ù Ú Û ⁵ (1.8 MPa, Ü Ý Þ, 6.40 mm)	118	•C	ASTM D648
ß • à á Û ⁵			
--	134	•C	ISO 306/B50
--	135	•C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test			IEC 60695-10-2
125°C ⁶	Pass		IEC 60695-10-2
125°C	Pass		IEC 60695-10-2
â Ú” ã ä å æ			ISO 11359-2
° ½ : -40 Ç 40°C	7.0E-5	cm/cm/•C	ISO 11359-2
è é : -40 Ç 40°C	7.0E-5	cm/cm/•C	ISO 11359-2
œ• ’ ®	- ° ±	2 3 ´	µ ¶ S
ê è œ ¯ »	4.0E+16	ohms	IEC 60093

ĩ œí æ			ASTM D150
1 kHz	3.01		ASTM D150
1 MHz	2.95		ASTM D150
î ï õ æ			
1 kHz	1.7E-3		ASTM D150
1 MHz	8.8E-3		ASTM D150, IEC 60250
ñ ò " ó œ ô õ ö æ (CTI)	PLC 3		UL 746
• œ ÷ ™ ø ö æ (HAI)	PLC 1		UL 746
" ù ú ™ (HWI)	PLC 2		UL 746
û ™'	° ±	2 3 4	µ ¶ §
UL ™ ü ý			UL 94
1.20 mm	V-0		UL 94
2.50 mm	5VB		UL 94
þ " ù ý ™ ö æ ⁷ (0.750 mm)	960	•C	IEC 60695-2-12
" ù þ Ů _s ⁸			IEC 60695-2-13
0.750 mm	775	•C	IEC 60695-2-13
1.50 mm	775	•C	IEC 60695-2-13
3.00 mm	775	•C	IEC 60695-2-13
ö æ	32	%	ISO 4589-2
•• ©	° ±	2 3 4	
Ů _s	90.0 Ç 100	•C	
	2.0 Ç 4.0	hr	
Ä	0.020	%	
Ů _s	60.0 Ç 80.0	•C	
Ů _s	210 Ç 260	•C	
Ů _s	230 Ç 290	•C	
Ů _s	240 Ç 300	•C	
© Ů _s	230 Ç 290	•C	
¤ ¥ (1 ¼) Ů _s	250 Ç 300	•C	
Ä £ Ů _s	60.0 Ç 90.0	•C	
1.	5.0 mm/min		
2.	« 1, 50 mm/min		
3.	« 1, 50 mm/min		
4.	« 1, 50 mm/min		
5.	80*10*3 sp=62mm		
6.	by VDE		
7.	by VDE		
8.	by VDE		