

LNP € COLORCOMP € 123C compound

€ • , f

€ • , f

LNP* COLORCOMP* 123C is an unfilled compound based on Polycarbonate resin. Added features of this grade include: UL rated HB, Nonhalogenated, UV stabilized. Good for small, intricate parts.

" ... † ‡			
UL ^ %	E121562-102809593		
Š < Ā	• Ž • • ' Ā		
' "	UV Stabilized	" •	
< - — ~	™ Š > œ		
• Ž " Ÿ	' i	⊕ £ ¨	¥ — ~
S "			ASTM D792
--	1.20	g/cm ³	ASTM D792
--	1.19	g/cm ³	ASTM D792
' ' © ^a	0.835	cm ³ /g	ASTM D792
« ¬ - (« © ¬ ® - -) (300°C/1.2 kg)	18	g/10 min	ASTM D1238
° ± - - ¬ ® (3.20 mm)	0.50 ± 0.70	%	3 ' — ~
μ ¶ -			ASTM D570
24 hr	0.15	%	ASTM D570
• , 23°C	0.35	%	ASTM D570
• , 100°C	0.58	%	ASTM D570
1 Ž ° » "	f1		UL 746C
¼ ½	' i	⊕ £ ¨	¥ — ~
¾ ½ ¼ ½			ASTM D785
M Å	70		ASTM D785
R Å	118		ASTM D785
Å Å " Ÿ	' i	⊕ £ ¨	¥ — ~
Å Å Å ½ ¹			ASTM D638
Æ Ç	62.1	MPa	ASTM D638
È É	65.5	MPa	ASTM D638
Ê Ë - ²			ASTM D638
Æ Ç	7.0	%	ASTM D638
È É	110	%	ASTM D638
Ì Í Î Ï ³ (50.0 mm Ð Ñ)	2340	MPa	ASTM D790
Ì Í Å ½ ⁴ (Æ Ç, 50.0 mm Ð Ñ)	93.1	MPa	ASTM D790
Ò Ó Ô Õ " (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 Ö ×)	10.0	mg	ASTM D1044
Ø Ù " Ÿ	' i	⊕ £ ¨	¥ — ~
Ú Û Ü Ý Þ Ø Ù Å ½ (23°C)	690	J/m	ASTM D256
" Ý Þ Ù Ò Ó Ù (23°C)	3200	J/m	ASTM D4812
à á Ø Ù (23°C)	169	J	ASTM D3029
â Ê Ø Ù Å ½ ⁵	546	kJ/m,	ASTM D1822
ā " Ÿ	' i	⊕ £ ¨	¥ — ~
ä å æ ç è é ½			ASTM D648
0.45 MPa, ê ë ì , 6.40 mm	138	•C	ASTM D648
1.8 MPa, ê ë ì , 6.40 mm	132	•C	ASTM D648

í %oî ï é ½	154	•C	ASTM D1525 ⁶
• è ã ð ñ ò ó - - ® (-40 ² 95•C)	6.8E-5	cm/cm/•C	ASTM E831
§ ā	1260	J/kg/•C	ASTM C351
ô ã ò ó	0.19	W/m/K	ASTM C177
RTI Elec	100	•C	UL 746
RTI Imp	100	•C	UL 746
RTI	100	•C	UL 746
ö ö " ÿ	' i	¢ £ ¤	¥ — ~
© ^a ò ÷ -	> 1.0E+17	ohms cm	ASTM D257
ø ò Å ½ (3.20 mm, in Air)	15	kV/mm	ASTM D149
ø ö ù ó			ASTM D150
50 Hz	3.17		ASTM D150
60 Hz	3.17		ASTM D150
1 MHz	2.96		ASTM D150
ú û ü ó			ASTM D150
50 Hz	9.0E-4		ASTM D150
60 Hz	9.0E-4		ASTM D150
1 MHz	0.010		ASTM D150
ý § Ö þ ö ÿ ó (CTI)	PLC 2		UL 746
õ ó (HAI)	PLC 1		UL 746
ö ö ÿ - - (HVTR)	PLC 2		UL 746
ã (HWI)	PLC 4		UL 746
"	' i	¢ £ ¤	¥ — ~
UL ÷ Å (0.76 mm)	HB		UL 94
" ÿ	' i	¢ £ ¤	¥ — ~
š -	1.586		ASTM D542
š - (2540 fm)	88.0	%	ASTM D1003
½ (2540 fm)	1.0	%	ASTM D1003
TM š	' i	¢ £ ¤	
é ½	121	•C	
	3.0 ² 4.0	hr	
,	48	hr	
¶ ï	0.020	%	
TM š ï	40 ² 60	%	
' é ½	260 ² 282	•C	
' é ½	271 ² 293	•C	
' é ½	282 ² 304	•C	
š ! é ½	277 ² 299	•C	
< - (« ©) é ½	282 ² 304	•C	
Î " é ½	71 ² 93	•C	
#	0.345 ² 0.689	MPa	
\$ % Ö -	40 ² 70	rpm	
& ö ' (½	0.025 ² 0.076	mm	
) TM			
1.	* œ 1, 50 mm/min		
2.	* œ 1, 50 mm/min		
3.	1.3 mm/min		
4.	1.3 mm/min		
5.	Type S		
6.	+ , B (120•C/h), ä å 2 (50N)		