

LNP™ COLORCOMP™ NX05467

compound

聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯
SABIC Innovative Plastics

供应商联系方式

上海松翰塑化科技有限公司

电话: 13061808058

联系人: 赵先生

邮箱: sales@su-jiao.com

产品说明

LNP COLORCOMP NX05467 is an unfilled Polycarbonate+ABS resin. Added features of this material are: Non-Chlorinated, Non-Brominated Flame Retardant.
Also known as: LNP* COLORCOMP* Compound Cycology C6200
Product reorder name: NX05467

基本信息			
特性	Chlorine Free	无溴	阻燃性
加工方法	注射成型		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.18	g/cm³	ASTM D792
收缩率			内部方法
流动	0.40 到 0.60	%	内部方法
横向流动	0.40 到 0.60	%	内部方法
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	66.8	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	50	%	ASTM D638
弯曲模量	2690	MPa	ASTM D790
弯曲强度	103	MPa	ASTM D790
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 未退火, 3.20 mm)	87.0 到 91.0	°C	ASTM D648
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+15	ohms	ASTM D257
体积电阻率	1.0E+15	ohms·cm	ASTM D257
介电强度			IEC 60243-1
0.800 mm, 在油中	890	kV/mm	IEC 60243-1
1.60 mm, 在油中	640	kV/mm	IEC 60243-1
3.20 mm, 在油中	430	kV/mm	IEC 60243-1
相对电容率			IEC 60250
60 Hz	2.80		IEC 60250
1 MHz	2.70		IEC 60250
耗散因数			IEC 60250
50 Hz	4.0E-3		IEC 60250
60 Hz	4.0E-3		IEC 60250
1 MHz	8.0E-3		IEC 60250
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94

0.700 mm	HB	UL 94
1.20 mm	V-1	UL 94
1.50 mm	V-0	UL 94
2.10 mm	5VB	UL 94
3.40 mm	5VA	UL 94

注射	额定值	单位制
干燥温度	82.2 到 87.8	°C
干燥时间	3.0 到 4.0	hr
干燥时间,最大	8.0	hr
建议的最大水分含量	0.040	%
建议注射量	30 到 80	%
料筒后部温度	221 到 254	°C
料筒中部温度	221 到 266	°C
料筒前部温度	243 到 277	°C
射嘴温度	243 到 277	°C
加工(熔体)温度	243 到 277	°C
模具温度	60.0 到 82.2	°C
背压	0.345 到 0.689	MPa
螺杆转速	40 到 70	rpm
排气孔深度	0.038 到 0.076	mm