

LNP™ COLORCOMP™ DX06407H

compound

聚碳酸酯

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 DX06407H is an unfilled Polycarbonate. Added features of this material include: Easy Molding, Mold Release, Healthcare

Also known as: LNP* COLORCOMP* Compound D-1000 EM MR HC

Product reorder name: DX06407H

基本信息			
添加剂	脱模		
特性	脱模性能良好		
用途	医疗/护理用品		
加工方法	注射成型		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.20	g/cm³	ASTM D792
收缩率			ASTM D955
流动：24小时	0.70 到 0.90	%	ASTM D955
横向流动：24小时	1.0 到 3.0	%	ASTM D955
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量			
-- ¹	2350	MPa	ASTM D638
--	2310	MPa	ISO 527-2/1
抗张强度			
屈服 ²	63.0	MPa	ASTM D638
屈服	65.0	MPa	ISO 527-2/5
断裂 ³	58.0	MPa	ASTM D638
断裂	54.0	MPa	ISO 527-2/5
伸长率			
屈服 ⁴	6.2	%	ASTM D638
屈服	6.3	%	ISO 527-2/5
断裂 ⁵	94	%	ASTM D638
断裂	100	%	ISO 527-2/5
弯曲模量			
50.0 mm 跨距 ⁶	2400	MPa	ASTM D790
-- ⁷	2290	MPa	ISO 178
弯曲应力	91.0	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度			
23°C	780	J/m	ASTM D256

23°C ⁸	9.9	kJ/m²	ISO 180/1A
无缺口悬臂梁冲击			
23°C	1300	J/m	ASTM D4812
23°C ⁹	220	kJ/m²	ISO 180/1U
装有测量仪表的落镖冲击			
23°C, Total Energy	63.0	J	ASTM D3763
--	69.0	J	ISO 6603-2
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度			
0.45 MPa, 未退火, 3.20 mm	94.0	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距 ¹⁰	96.0	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, 未退火, 3.20 mm	103	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距 ¹¹	104	°C	ISO 75-2/Af
注射	额定值	单位制	
干燥温度	121	°C	
干燥时间	4.0	hr	
建议的最大水分含量	0.020	%	
料筒后部温度	293 到 304	°C	
料筒中部温度	310 到 321	°C	
料筒前部温度	321 到 332	°C	
加工(熔体)温度	304 到 327	°C	
模具温度	82.2 到 110	°C	
背压	0.172 到 0.344	MPa	
螺杆转速	30 到 60	rpm	
备注			
1.	5.0 mm/min		
2.	类型 1, 5.0 mm/min		
3.	类型 1, 5.0 mm/min		
4.	类型 1, 5.0 mm/min		
5.	类型 1, 5.0 mm/min		
6.	1.3 mm/min		
7.	2.0 mm/min		
8.	80*10*4		
9.	80*10*4		
10.	80*10*4 mm		
11.	80*10*4 mm		