

LNP™ STAT-LOY™ AX11421 compound

丙烯腈丁二烯苯乙烯

产品说明

LNP STAT-LOY AX11421 is a compound based on ABS resin. Added feature of this material is: Antistatic.

Also known as: LNP* STAT-LOY* Compound AX11421

Product reorder name: AX11421

基本信息			
UL 黄卡	E121562-101132078		
添加剂	抗静电性		
特性	抗静电性		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.05	g/cm ³	ASTM D792
收缩率			
流动：24小时	0.50 到 0.70	%	ASTM D955
横向流动：24小时	0.70 到 0.90	%	ASTM D955
垂直流动方向：24小时	0.70 到 0.90	%	ISO 294-4
流动方向：24小时	0.50 到 0.70	%	ISO 294-4
吸水率			
24 hr, 50% RH	2.0	%	ASTM D570
平衡, 23°C, 50% RH	3.7	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量			
-- ¹	1410	MPa	ASTM D638
--	1320	MPa	ISO 527-2/1
抗张强度			
屈服 ²	30.0	MPa	ASTM D638
屈服	30.0	MPa	ISO 527-2/5
断裂 ³	21.0	MPa	ASTM D638
断裂	21.0	MPa	ISO 527-2/5
伸长率			
屈服 ⁴	4.7	%	ASTM D638
屈服	4.4	%	ISO 527-2/5
断裂 ⁵	48	%	ASTM D638
断裂	81	%	ISO 527-2/5
弯曲模量			
50.0 mm 跨距 ⁶	1350	MPa	ASTM D790
-- ⁷	1330	MPa	ISO 178
弯曲应力			
--	44.0	MPa	ISO 178
屈服, 50.0 mm 跨距 ⁸	44.0	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	430	J/m	ASTM D256
23°C ⁹	40	kJ/m ²	ISO 180/1A
无缺口悬臂梁冲击 (23°C)	无断裂		ASTM D4812, ISO 180/1U
装有测量仪表的落镖冲击			

23°C, Total Energy	29.0	J	ASTM D3763
--	20.0	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	86.0	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距 ¹⁰	85.0	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, 未退火, 3.20 mm	69.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距 ¹¹	67.0	°C	ISO 75-2/Af
线形热膨胀系数			ASTM D696
流动: -30 到 30°C	1.1E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
横向: -30 到 30°C	1.3E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+7 到 1.0E+9	ohms	ASTM D257
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (1.50 mm)	HB		UL 94
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.	1.3 mm/min		
9.	80*10*4		
10.	80*10*4 mm		
11.	80*10*4 mm		