

产品类别				耐候MPPO	无卤阻燃MPPO	玻纤增强MPPO			阻燃增强MPPO				抗静电MPPO	耐候PPO/PA合金		阻燃PPO/PA	玻纤增强PPO/PA			阻燃增强PPO/PA		
产品描述(简单描述产品构成及特点)				未填充,吸水率低,水解稳定性和尺寸稳定性。	无卤阻燃,高耐热/高阻燃	10%玻璃纤维增强,水解稳定性和尺寸稳定性	20%玻璃纤维增强,水解稳定性和尺寸稳定性	30%玻璃纤维增强,水解稳定性和尺寸稳定性	10%玻璃纤维增强,无卤阻燃。绝缘强度和尺寸稳定性	20%玻璃纤维增强,无卤阻燃。绝缘强度和尺寸稳定性	30%玻璃纤维增强,无卤阻燃。绝缘强度和尺寸稳定性	17%矿物增强,无卤阻燃	15%矿物增强导电。电阻率低,高耐热	非增强合金。具有优良的耐化学性和良好的可漆性。	非增强合金。具有更好的加工性能和优良的热老化性能	非增强导电合金,无卤阻燃。具有良好的导电性、耐热性和热稳定性	10%玻纤增强合金。具有高刚度、耐化学性好和高耐热性。	20%玻纤增强合金。具有高刚度、耐化学性和高耐热性。	30%玻纤增强合金。具有高刚度、耐化学性好,耐热性高。	10%玻纤增强合金。无卤阻燃5VA等级,优异的耐化学性、高耐热性。		
物理性能		试验标准	测试条件	单位	CR9601	NH9602	RF9605G10	RF9605G20	RF9605G30	NH9604G10	NH9604G20	NH9604G30	NH9604M15	AS-9605	CR-9732	CR-9731	NH-9730	RF-9730G10	RF-9730G20	RF-9730G30	NH-9730G10	
	熔融指数	ASTM D1238	280°C, 5kg	g/10min	12	11	12	8	6	18	15	10	12	6	30	18	-					
	密度	ASTM D792	23°C	g/cm³	1.07	1.10	1.15	1.22	1.30	1.16	1.24	1.32	1.25	1.16	1.08	1.08	1.13	1.15	1.25	1.35	1.23	
	成型收缩率	ASTM D2584	23°C	%	0.5-0.7	0.5-0.8	0.5-0.7	0.3-0.5	0.2-0.5	0.3-0.5	0.2-0.5	0.1-0.4	0.5-0.7	0.4-0.7	1.2-1.8	1.2-1.75	1.3-1.7	0.5-1.1	0.4-0.9	0.3-0.9	0.7-1.2	
	洛氏硬度	ASTM D785	23°C	-		110	118	119	118	114		110			117	117	115	117	118	118	117	
力学性能																						
	拉伸强度	ASTM D638	50mm/min	MPa	56	70	80	100	120	72	110	120	75	70	55	63	55	65	100	130	85	
	断裂伸长率		50mm/min	%	27	10	7	6.5	5	5	4	4	7.5	7	35	40	10	6	5	5	5	
	弯曲强度	ASTM D790	2.0mm/min	MPa	90	110	125	140	165	118	145	168	118	11	85	95	95	100	190	245	150	
	弯曲模量		2.0mm/min	MPa	2500	2400	3400	5600	7200	3500	5300	7300	3600	4000	2050	2300	2500	2800	5900	8600	4500	
	悬臂梁缺口冲击强度	ASTM D256	23°	J/m	160	180	85	95	105	100	100	120	128	55	270	230	90	60	75	105	63	
热性能																						
	热变形温度	ASTM D648	1.82MPa	°C	125	120	135	140	140	128	130	130	115	142	125	140	140	200	230	240	170	
	耐热球压	IEC 60695	125°C		PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS			PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	
阻燃性																						
	阻燃性	UL 94		-		1.5mm V0 2.0mm 5VB		1.5mm HB		1.5mm V0 2.0mm 5VA	1.5mm V0 2.0mm 5VA	1.5mm V0 2.0mm 5VA	1.5mm V0 2.0mm 5VA	≥1.5mm HB	≥1.5mm HB	≥1.5mm HB	5VA	≥1.5mm HB		≥1.5mm HB	1.5mm V0 2.0mm 5VA	
特殊性能																						
	特殊性能			-		GWIT 775°								表面电阻率 4*10 ⁴				体积电阻率 4*10 ³				
备注: 此数据为我司实验室测试数据, 考虑到不同实验室的测试误差, 所有数据仅供参考。																						