

產品名稱 (Grades)	測試標準 (Standards)	測試條件 (Test Conditions)	單位 (Units)	5007	5017	5057	65016	65056	65057	9057	9147	69057	69147
物理性能 (Physical Properties)													
熔融指數 (Melt Mass-Flow Rate) <MFR>	ASTM D1238	230°C ; 3.8KG	g/10min	0.5	1	5	1	5	5	5	14	5	14
密度 (Density)	ASTM D792	—	g/cm³	0.868	0.878	0.87	0.862	0.865	0.875	0.872	0.873	0.875	0.875
機械性能 (Mechanical Properties)													
斷裂拉伸強度 (Tensile Strength at Break)	ASTM D638	500mm/min	Mpa	10	10	6	2	2	5	10	4	5	3.3
斷裂伸長率 (Elongation at Break)	ASTM D638	500mm/min	%	850	950	1000	700	650	800	1000	1000	800	800
撕裂強度 (Tear Strength)	ASTM D624	KN/m	Mpa	40	39	40	25	25	35	40	37	35	30
邵氏A	ASTM D2240	1 sec	—	70	69	70	55	63	70	70	70	70	70
邵氏D	ASTM D2240	1 sec	—	20	19	20	15	17	18	20	18	18	18
熱學性能 (Thermal Properties)													
熔融溫度 (Melting Temp.)	—	Wanhua method	°C	60	65	67	34	35	59	70	65	59	57
玻璃轉化溫度 (DSC Glass Transition Temp.)	—	Wanhua method	°C	-55	-53	-54	-57	-53	-49	-52	-53	-51	-51
電氣性能 (Electrical Properties)													
體積電阻 (Volume Resistivity)	IEC60093	—	Ω · m							> 1.0E +15	> 1.0E +15	> 1.0E +15	> 1.0E +15
其他備註	—	—	—	一般級 C8	一般級 C8	一般級 C8	一般級 C4	一般級 C4	一般級 C4	光電級 C8	光電級 C8	光電級 C4	光電級 C4