

SABIC

NORYL PPO (Modified Polyphenylene oxide) 變性聚氧化二甲苯

特性介紹 Features Describes

1. 衝級強度良好、低吸濕、尺寸安定、容易加工。
2. 優越的耐熱性、電氣特性，有阻燃規格可以選擇。
3. 可耐酸鹼。

成型條件 Molding conditions

建議乾燥溫度：75~110°C 3~4 小時。

建議成型溫度：250~325°C。

建議模具溫度：75~105°C之間，依產品需求而定。

單一規格確切建議成型條件，請向營業人員諮詢

用途 Usage

電腦、事務機器、螢幕零件、電子零件、家電用品、通信設備、水輸送零件、汽車工業。

規格物性 Specifications Properties

項目 Property	比重 Specific Gravity	拉伸強度 Tensile Strength	彎曲模數 Flexural Modulus	衝擊強度 Izod Impact	流動指數 M.F.I	熱變形溫度 H.D.T.	燃燒性 Flammability	規格特性 Feature	
規格 Grade	試驗方式 Test Method	ASTM D-792	ASTM D-638	ASTM D-790	ASTM D-256	ASTM D-1238	ASTM D-648	UL-94	※
	單位 Unit	g/cm ³	Kgf/cm ²	Kgf/cm ²	Kg-cm/cm (缺口 1/8)	g/10min 280°C×5KG	1.8MPa °C	※	※
N190X	1.13	610	23400	29	20	86	V0/1.47	UV(F1) 高流動	
N300X	1.1	750	25500	19	7.4	145	V0/1.47	UV(F1) 高耐熱	
SE1X	1.09	660	24400	18	8.5	118	V1/1.47	UV(F1) 耐熱	
SE100	1.1	590	23500	26	18	92	V1/1.47	UV(F1) 高流動	
SE1GFN1	1.16	750	40700	9	※	131	V1/1.47	GF 耐燃	
SE1GFN3	1.31	1230	79400	11	※	140	V1/1.47	GF 耐燃	
GFN1	1.13	640	36500	12	16.6 註※	125	HB	GF 符合 FDA NSF	
GFN3	1.29	1180	73100	11	8.6 註※	137	HB	GF 符合 FDA NSF	
731	1.06	590	24600	23	9.5	126	HB	符合 FDA NSF 耐熱	

*註※流動指數試驗方式是 300°C×5KG。

*SABIC 公司 PPO 尚有許多規格。

以上數據來自 SABIC 公司，若有變動以 SABIC 公司公布為準，本性質表僅供參考。

SABIC NORYL PPO 1/1