

台化公司

TAIRILAC ABS (Acrylonitrile butadiene styrene) 丙烯腈 丁二烯 苯乙烯

特性介紹 Features Describes

- 1.可電鍍噴漆、有耐熱、防火級、規格多元。
- 2.剛性韌性可兼具。價格低、加工容易。
- 3.尺寸安定，結晶快速。

成型條件 Molding conditions

建議乾燥溫度：70~95°C 2~3 小時。

建議成型溫度：190~230°C。

建議模具溫度：射出級 40~80°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

ABS 由於加工容易，單價較低，因此適用性非常的廣泛，如文具用品類、容器類、氣動工具類、交通工具零件、3C 電子產品類零件...等等，涵蓋運用範圍不勝枚舉。

在使用上可向營業人員諮詢，針對需求開發使用

規格物性 Specifications Properties

項目 Property		比重 Specific Gravity	拉伸強度 Tensile Strength	彎曲強度 Flexural Strength	彎曲模數 Flexural Modulus	衝擊強度 Izod Impact	熱變形溫度 H.D.T.	流動指數 M.F.I	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-790	ASTM D-256	ASTM D-648	ASTM D-1238	UL94	※
	單位 Unit	g/cm ³	Kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg-cm/cm (缺口 1/8)	1.8MPa °C	g/10min 220°C×10KG	m/m	※
一般級										
AG1000		1.03	390	580	19500	39	94	10	HB	超高耐衝
AG12A0		1.04	460	750	25000	30	95	16	HB	高耐衝
AG15A0		1.05	530	850	27000	20	104	19	HB	高剛性
AG15E0		1.05	510	870	28000	14	94	21	HB	高剛性
高光澤一般級										
AG12A1		1.04	510	750	25000	30	94	17	HB	高耐衝
AG15A1		1.05	485	810	27000	20	95	19	HB	耐衝級
AG12A3		1.04	450	750	25000	28	95	16	HB	高剛性
AG15A3		1.05	470	800	27000	22	95	22	HB	高剛性

台化公司 TAIRILAC ABS 1/2

AG15E1	1.05	530	870	28000	14	94	20	HB	高剛性
AG15E3	1.05	490	800	28000	15	96	21	HB	高剛性
黑色膠粒									
AG12AJ	1.05	430	750	26000	25	96	19	HB	耐衝級
AG15AB	1.05	470	790	27000	15	96	24	HB	高流動
高流動級									
AF3500	1.04	400	680	22000	30	94	50	HB	高耐衝
AF3560	1.04	440	750	25000	12	98	60	HB	超高流動
AF3535	1.04	440	740	25000	21	94	42	HB	高流動
耐熱級									
AX4000	1.05	440	780	26000	17	108	10	HB	一般級
AX4100	1.05	400	700	24000	14	116	4.5	HB	耐熱級
AX4300	1.08	450	750	24000	27	108	4.5	HB	高耐衝
電鍍級									
AG22AT	1.04	440	730	24000	25	97	15	HB	高耐衝
MABS 透明級									
AT5500	1.07	420	710	22000	14	96	22	HB	透明
押出級									
AG10NP	1.04	470	740	25000	44	98	6.5	HB	高剛性
AG10AP	1.04	350	580	20000	42	94	4.5	HB	一般級
AE8000	1.04	440	700	23000	40	96	5.0	HB	押出級
AE8200	1.04	445	680	23000	34	96	15	HB	押出級
耐燃級									
ANC100	1.21	390	620	24000	18	90	5.5 註※	1/16 V0	高耐燃
ANC120	1.19	400	650	25500	22	93	5.0 註※	1/10 V0	一般耐燃

*註※流動指數試驗方式是 200°C×5KG 。。

*以上數據來自台化公司，若有變動以台化公司公布為準，本性質表僅供參考。