

台化SAN樹脂產品

TAIRISAN SAN RESIN

一般級 General Grade
特殊級 Special Grade

			一般級 General Grade		特殊級 Special Grade	
性質 Properties	單位 Unit	試驗條件 Test Condition	NF2200	NF2100	NX3200	NX3400
熔融指數 Melt Flow Index	g/10min.	200°C×5kgf 49(N)	2.9	5.0	1.5	1.0
		220°C×10kgf 98(N)	29	50	15	10
IZOD 衝擊強度 IZOD Impact Strength	kgf.cm / cm (J/m)	23°C 1/4" bar	1.7 (17)	1.5 (15)	1.8 (18)	1.8 (18)
比重 Specific Gravity	-	23°C/23°C	1.06	1.06	1.06	1.06
抗張強度 Tensile Strength	kgf/cm ² (MPa)	23°C	720 (71)	700 (69)	800 (78)	820 (80)
彎曲強度 Flexural Strength	kgf/cm ² (MPa)	23°C	1200 (118)	1200 (118)	1200 (118)	1200 (118)
彎曲模數 Flexural Modulus	kgf/cm ² (MPa)	23°C	35000 (3430)	35000 (3430)	37000 (3620)	37000 (3620)
洛氏硬度 Rockwell Hardness	R-Scale	23°C	M-78	M-78	M-83	M-83
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	°C	Unannealed 18.6 kg/cm ² 1/4" bar	92	92	94	94
收縮率 Molding Shrinkage	%	3.2mm	0.4-0.7	0.4-0.7	0.4-0.7	0.4-0.7
燃燒性 Flammability	-	FILE NO. E162823	1.5mm HB All Color	1.5mm HB 3.0mm HB All Color	1.5mm HB All Color	1.6-1.8mm HB All Color
識別符號 In-mold Identification Symbol	-	-	>SAN<	>SAN<	>SAN<	>SAN<
特性 Characteristics			高流動性、一般成型用 High flow, Injection grade		耐熱性、 抗化學性 High heat, Chemical resistance	耐熱性、 抗化學性 High heat, Chemical resistance
用途 Applications			垃圾桶，牙刷柄，燈罩，旅行杯， 筆殼，化妝品容器 Trash cans, Toothbrush handles, Lamp covers, Pen tube, Cup with cover, Cosmetic cases		風扇葉片、 蓄電池盒 Blade of fan, Batteries housing	風扇葉片， 蓄電池盒 Blade of fan, Batteries housing

性質 Properties	熔融指數 Melt Flow Index	IZOD 衝擊強度 IZOD Impact Strength	比重 Specific Gravity	抗張強度 Tensile Strength	彎曲強度 Flexural Strength	彎曲模數 Flexural Modulus	洛氏硬度 Rockwell Hardness	熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	收縮率 Molding Shrinkage	燃燒性 Flammability	識別符號 In-mold Identification Symbol
試驗方法 Test Method	ASTM D-1238	ASTM D-256	ASTM D-792	ASTM D-638	ASTM D-790		ASTM D-785	ASTM D-648	ASTM D-955	UL-94	ISO 1043
試驗條件 Test Condition	200°C×5kgf 49(N) 220°C×10kgf 98(N)	23°C 1/4"bar	23°C/23°C	23°C	23°C		23°C	Unannealed 18.6 kg/cm ² 1/4" bar	3.2mm	FILE NO. E162823	