

TAIRYFIL

D A T A S H E E T



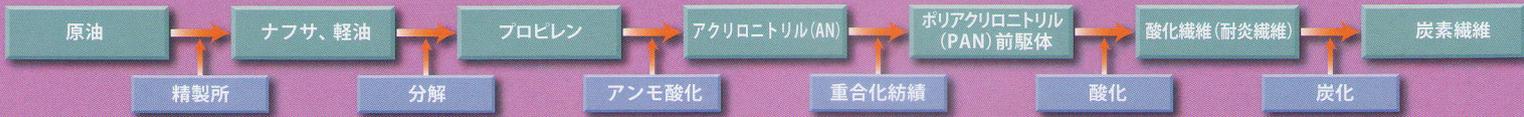
FORMOSA PLASTICS CORPORATION



▲ 台湾麦寮工業団地中の炭素繊維工場

原油からTAIRYFILまで

台湾プラスチックの統合の優位性



アイテム 繊維の種別	単位	フィラメント	織度 Tex (g/1,000m)	引張強度		引張弾性率		伸び (%)	密度 (g/cm ³)	フィラメント径 (μ)
				Ksi	MPa	Msi	GPa			
TC-33	1.5K	1,500	100	500	3,450	33	230	1.5	1.8	7
	3K	3,000	200							
	6K	6,000	400							
TC-35R	12K	12,000	800	580	4,000	35	240	1.7	1.8	7
	24K	24,000	1,600							
	48K	48,000	3,200							
TC-35	3K	3,000	200	580	4,000	35	240	1.7	1.8	7
	6K	6,000	400							
	12K	12,000	800							
	24K	24,000	1,600							
TC-36P	12K	12,000	800	710	4,900	36	250	2.0	1.8	7
	24K	24,000	1,600							
TC-42S	12K	12,000	440	825	5,690	42	290	2.0	1.81	5.1
	24K	24,000	880							
TC-55	12K	12,000	420	640	4,400	55	380	1.2	1.79	5.0
	24K	24,000	840							



OHSAS 18001



ISO 14001



AS9100C+EN9100
+JISQ9100



ISO 9001



▲前駆体

用途

- 1.航空宇宙：航空機、人工衛星、C/Cディスクブレーキ、ロケットなど
- 2.工業・運輸：車両、ヨット、構造強化、ケーブル芯、CNGタンク、ローラ、ロボット、風力発電ブレード、ブレーキ、液晶カセット、医療用ベッド、ノートブックなど
- 3.スポーツ製品：テニス、バドミントンラケット、釣り竿、弓矢、ゴルフクラブのシャフト、スキーボード、自転車など

