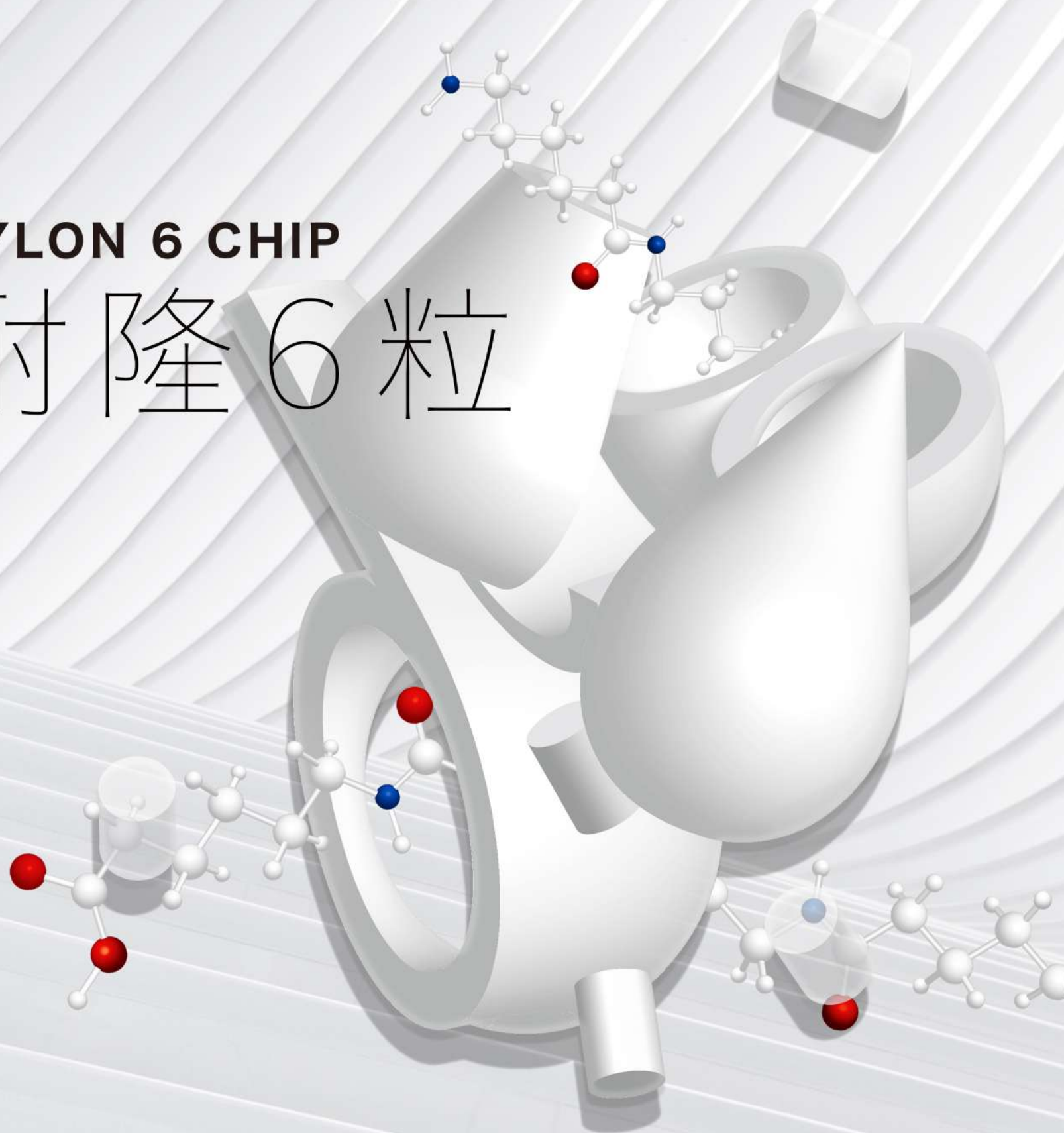




NYLON 6 CHIP

耐隆6粒



台湾化學纖維股份有限公司
FORMOSA CHEMICALS & FIBRE CORPORATION



紡絲用耐隆6粒

項目 Property	單位 Unit	低粘度半光 (1N)	低粘度鈍光 (1F)	低粘度亮光 (2N)	中粘度半光 (3N)	中粘度亮光 (4N)	高粘度亮光 (6N)	高粘度亮光 (6N)
相對粘度-96%硫酸 Relative Viscosity	-	2.475	2.465	2.460	2.910	3.035	3.300	3.460
萃取份 Extractable	%	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
熔點 Melting Point	°C	220	220	220	220	220	220	220
水份 Moisture content	pp3	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000
灰份 Tio2 content	%	0.3	1.6	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
胺基 Amino end group	meq/kg	41.5	44.5	47.5	41.0	51.0	35.5	35.5



工程塑膠用耐隆6粒

項目 Property	單位 Unit	試驗方法 Test Method	試驗條件 Test Condition	NP2400	NP2800	NP3200	NP3300	NP3800	NP4000
相對黏度 Relative Viscosity	-	96% H ₂ SO ₄	25 °C	2.46	2.85	3.25	3.30	3.80	4.00
可萃取份 Extractable	%	-	-	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6
含水量 Moisture content	ppm	Karl Fischer	-	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000
熔點 Melting point	°C	DSC	-	220	220	220	220	220	220
抗張強度 Tensile Strength	kg/cm ²	ASTM D-638	23 °C	730	710	700	700	700	700
彎曲強度 Flexural Strength	kg/cm ²	ASTM D-790	23 °C	970	970	960	960	950	940
彎曲模數 Flexural Modulus	kg/cm ²	ASTM D-790	23 °C	22000	22000	22000	22000	22000	22000
Izod 衝擊強度 Izod Impact Strength	kg-cm/cm	ASTM D-256	1/8"bar	4.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	°C	ASTM D-648	Unannealed 18.6 kg/cm ² 1/4"bar	58	58	58	58	58	58
熔融指數 Melt Flow Index	g/10 min	ASTM D-1238	235°C×5kg	105	45	20	19	9	8
比重 Specific Gravity		ASTM D-792	23°C/23°C	1.1~1.3	1.1~1.3	1.1~1.3	1.1~1.3	1.1~1.3	1.1~1.3
收縮率 Molding shrinkage	%	ASTM D-955	23°C/23°C	1.1~1.8	1.1~1.8	1.1~1.8	1.1~1.8	1.1~1.8	1.1~1.8
REACH Test	-	-	-	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
RoHS Test	-	-	-	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

NYLON CHIP FOR ENGINEERING PLASTIC & FILM

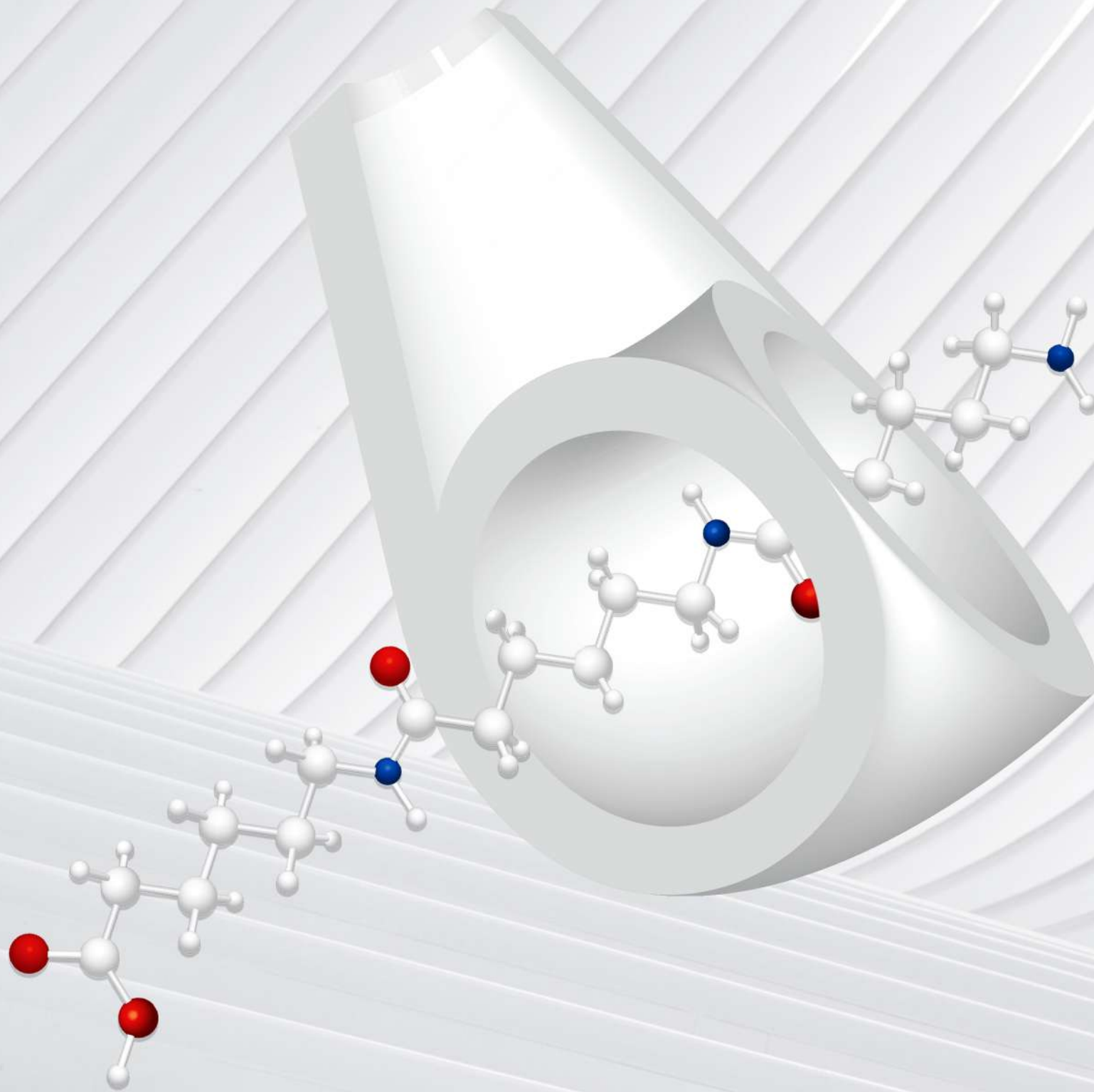


以上數值係本司檢驗測得，僅供選擇用途品級之參考。

絕乾條件：烘料80~90°C × 8hr或真空包裝拆包直接射出，射出後試片放入乾燥皿24小時後測試物性。

The data are intended as a general guide only and do not necessarily represent results that may be obtained elsewhere.

Absolutely dry conditions: Bake the material at 80 ~ 90 °C × 8hr or unpack it directly and eject it. After injection, the test piece is placed in a drying dish for 24 hours to test the physical properties.



台灣化學纖維股份有限公司
FORMOSA CHEMICALS & FIBRE CORPORATION

台灣化學纖維股份有限公司 纖維部

電話: 02-27122211分機8368 / 傳真: 02-27175285

地址: 台北市敦化北路201號2樓 後棟275室

Formosa Chemicals & Fibre Corporation, Nylon Division

TEL: +886-2-27122211 EXT 8368 / FAX: +886-2-27175285

Address: No. 201, Tung Hwa N. Rd, Taipei Taiwan

Website: www.fcfc.com.tw/nylon/tw/index.html

E-mail: sales.nylon@fcfc.com.tw