



# 僑營橡膠工業股份有限公司

地址:台北縣樹林市佳園路3段99巷11號

TEL:02-26803570 (代表號) FAX:02-26801905

E-MAIL: [service@chiaoyingrubber.com](mailto:service@chiaoyingrubber.com)

<http://www.chiaoyingrubber.com>

◎優 ○可 △尚可 ×不良

橡膠種類	NR 天然膠	IR 合成天然膠	SBR 聚丁二烯, 苯乙烯橡膠	BR 聚丁二烯 橡膠	CR 聚氯丁二烯 橡膠	IIR 聚丁二烯異 戊二烯橡膠	NBR 聚丁二烯, 丙烯晴橡膠	
主要特徵	高耐摩耗性	同天然膠物 性	較天然膠具 更好耐老化	高耐摩耗性 與高彈性	耐候,耐臭氧 耐熱,耐藥品	耐候性,耐溶 劑,低氣體透 過性	良好耐油性 耐摩耗性	
物理 特性	比重	0.92	0.92	0.93	0.92	1.2	0.92	1.1
	木尼粘度 ML1+4	90~150	55~90	30~100	35~55	45~120	45~75	30~100
	硬度範圍	10~100°	20~100°	30~100°	30~100°	10~90°	20~90°	15~100°
	抗張強度 (Kg/cm2)	30~300	30~200	50~200	20~200	50~250	50~150	50~200
	伸長率 (%)	600~100	600~100	500~100	500~100	500~100	500~100	500~100
	反彈性	◎	◎	○	◎	◎	△	○
	撕裂強度	◎	○	△	○	○	○	○
	耐摩耗性	◎	◎	◎	◎	○~◎	○	◎
	耐屈曲龜裂性	◎	◎	○	△	○	◎	○
	使用溫度範圍 (°C)	-75~90	-75~90	-60~100	-100~100	-60~120	-60~150	-50~120
	耐老化性	○	○	○	○	◎	◎	◎
	耐光性	○	○	○	○	◎	◎	○
	耐臭氧性	×	×	×	×	◎	◎	×
	耐燃性	×	×	×	×	○	×	×
電絕緣性 (Ω.cm) (體積阻抗)	10 15 10~10	10 15 10~10	10 15 10~10	14 15 10~10	10 12 10~10	15 18 10~10	15 18 10~10	
耐氣體透過性	○	○	△	×	○	◎	○	
耐放射線性	△~○	△~○	○	×	△~○	×	△~○	
耐油 溶劑性	汽油, 柴油	×	×	×	○	×	◎	
	苯, 甲 酯類	×	×	×	×	△~○	×	
	醇類	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	醚類	×	×	×	×	×	×	
	酮類	△~○	△~○	△~○	△~○	△~○	◎	×
	乙酸乙酯	×	×	×	×	×	◎	×
耐酸 鹼性	水	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	有機酸	×	×	×	×	×	×	
	高濃度無機酸	△	△	△	△	○	◎	
	低濃度無機酸	○	○	○	○	◎	◎	
	高濃度鹼	○	○	○	○	◎	◎	
低濃度鹼	○	○	○	○	◎	◎		
主要用途	輪胎, 空氣 彈簧, 鞋底, 軟管, 輸送 帶等一般 製品及工 業製品	同天然膠 用途	輪胎, 鞋底, 橡膠板, 輸 送帶, 橡膠 管等一般 製品及工 業製品	輪胎, 鞋底, 耐摩滾輪 等工業用 品及塑膠 改質劑	電線被覆, 橡膠管, 窗 條, 防振橡 膠, 接著劑 等工業製 品	輪胎內胎, 耐熱輸送 帶, 電線被 覆	油封, O 型 環, 耐油軟 管, 印刷滾 輪	



# 僑營橡膠工業股份有限公司

地址:台北縣樹林市佳園路3段99巷11號

TEL:02-26803570 (代表號) FAX:02-26801905

E-MAIL: [service@chiaoyingrubber.com](mailto:service@chiaoyingrubber.com)

<http://www.chiaoyingrubber.com>

◎優 ○可 △尚可 x不良

橡膠種類		EPDM 乙丙烯 橡膠	CSM 海巴龍	ACM 亞克力橡膠	PU 聚酯橡膠	Silicone 矽橡膠	FKM 聚氟橡膠
主要特徵		良好耐老化 耐臭氧性,電 氣特性佳	優良耐老化 耐臭氧性,耐 藥品,耐候性	優良之高溫 耐油性	高耐摩耗性 與高彈性,高 機械強度	良好耐熱耐 寒性,化學安 定性	特優耐熱性 與耐藥品性
物理 特性	比重	0.86	1.2	1.1	1.2	1.0	1.8
	木尼粘度 ML1+4	50~150	30~60	45~60	30~60	20~50	60~180
	硬度範圍	10~90°	50~90°	40~90°	60~90°	30~90°	50~90°
	抗張強度 (Kg/cm <sup>2</sup> )	50~200	70~200	70~120	100~300	40~120	70~200
	伸長率 (%)	800~100	500~100	600~100	500~200	500~100	500~100
	反彈性	○	○	△	◎	◎	△
	撕裂強度	△	○	△	◎	x~△	○
	耐摩耗性	○	◎	○	◎	x~△	◎
	耐屈曲龜裂性	○	○	○	◎	x~○	○
	使用溫度範圍 (°C)	-60~140	-60~150	-30~180	-60~80	-120~280	-50~300
	耐老化性	◎	◎	◎	○	◎	◎
	耐光性	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	耐臭氣性	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	耐燃性	x	◎	x	x	○	◎
	電絕緣性 (Ω.cm) (體積阻抗)	12 16 10~10	12 14 10~10	8 10 10~10	8 12 10~10	11 16 10~10	10 14 10~10
耐氣體透過性	○	○	○	○	x	○	
耐放射線性	x	△~○	x~○	○	△~◎	△~○	
耐油 溶劑性	汽油, 柴油	x	△	◎	◎	x~△	◎
	苯, 甲	△	x~△	x	x~△	x~△	◎
	酯類	x	x~△	x	△~○	x~△	○
	醇類	◎	◎	x	△	◎	◎
	醚類	○	x	x	x	x~△	x~△
	酮類	◎	△~○	x	x	○	x
耐酸 鹼性	乙酸乙酯	◎	x	x	△~○	△	x
	水	◎	◎	△	△	○	◎
	有機酸	x	△	x	x	○	x
	高濃度無機酸	○	◎	△	x	△	◎
	低濃度無機酸	◎	◎	○	△	○	◎
高濃度鹼	◎	◎	△	x	◎	x	
低濃度鹼	◎	◎	○	x	◎	△	
主要用途		窗條,電線 被覆,蒸汽 軟管	耐候耐蝕 性塗料,橡 膠布,箱內 襯	汽車變速 箱,曲柄軸 等有關軟 墊及封墊	滾輪,軟管	O型環,墊 片,滾輪,防 振橡膠等 耐熱耐寒 用途製品	飛機,飛彈, 化工廠等 需耐熱,耐 油,耐藥品 性 O型環, 墊片,軟管 等零件