

TPR (Thermoplastic Rubber) 熱可塑性橡膠
TPE (Thermoplastic Elastomer) 熱可塑性性體

physical property of TPR (TPE) 物性表

本表格僅作參考 spec for reference only			規 格 Grade								
項目 Item	試驗法 Astm	單 位	A1010	A4510	A7010	A9010	D305	D505	D855	C3510	C60D
比重 Specific	ASTM D297	g	0.88	0.89	0.88	0.89	1.02	1	1.01	0.89	0.99
硬度 Hardness	JIS K6310	SHORE A	12	45	70	90	30	55	85	35	60D
引張強度 Tensile strength	JIS K6310	KG/cm ²	14	53	56	110	14	23	50	38	150
100%MODULUS	JIS K6310	KG/cm ²	2	16	30	58	8	14	38	3.5	151
300%MODULUS	JIS K6310	KG/cm ²	1	8	13	25	4	6	15	2.2	-
伸長率 Elongation	JIS K6310	%	1100	730	544	510	452	508	425	750	171
撕裂強度 Tear strength	JIS K6310 B 號	KG/cm ²	5	23	30	62	8	17	35	15	58
熔融指數 Melting index	190℃ (E)/2.16kg	g/10min	-	8	2	10	54	15	4	8	2