

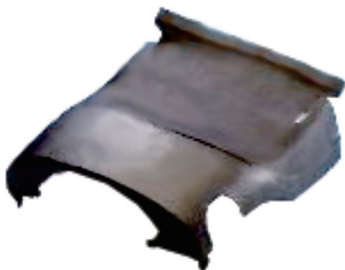
WOTLON[®] | TPVコンパウンドグレード

動的架橋型オレフィン系熱可塑性エラストマーです。

優れた耐油性、耐薬品性、耐候性、耐熱性、耐寒性、ゴム弾性、耐屈曲疲労性、耐UV性、耐オゾン性、低ガス性、低揮発性を有しています。使用温度範囲は-50℃~130℃で通常の射出成形機、押出成形機やその他熱成形加工で成形でき、生産中に不良品等のリサイクルが可能です。

主に低揮発性と外観が重視される自動車シール材、内装材、自動車内の足マット、グリップ等に採用されています。

項目 Item	測定標準 Standards	単位 Units	自動車シール材、薄肉部品、 取っ手		ボトルケージ、足マット、アシストグリップ被覆材、 グローブボックス敷きマット			
			E1160A	E2170A	E1255A	E1265A	E1275A	E1285A
			TPV 60A	TPV 70A	TPV 55A	TPV 65A	TPV 75A	TPV 85A
密度 Density	ISO 1183-1	g/cm ³	0.91	0.93	0.93	0.92	0.92	0.92
硬度 Shore Hardness	ISO 868	A	60	70	55	65	75	85
引張強さ Tensile Strength	ISO 527-2	MPa	7	8	6	6	7	9.5
破断点伸度 Elongation at Break	ISO 37	%	≥480	≥480	≥480	≥480	≥480	≥480
引裂強度 Tear Strength	ISO 34-1	KN/m	34	35	28	30	35	40
圧縮永久歪み 70℃×22H Compression Set 70℃×22H	ISO 815	%	28	35	30	32	35	38
圧縮永久歪み 125℃×70H Compression Set 125℃×70H	ISO 815	%	35	45	40	42	45	48
引張強度変化率 150℃×168H Tensile Strength Change 150℃×168H	ISO 188	%	≤±14	≤±14	≤±14	≤±14	≤±14	≤±14
高温放置硬度変化 150℃×168H Shore Hardness Change 150℃×168H	ISO 188	A	≤±3	≤±3	≤±3	≤±3	≤±3	≤±3
主な性能の特長	密封効果が長く続き、耐光性とエージング性に優れています。ポリプロピレン (PP) との相性が良く、低臭気、低散布、NVH性能に優れています。			着色可能、耐光性、耐エージング性、不析出で手触りが柔らかく、低臭気、低散布、NVH性能に優れています。				



WOTLON[®] | TPEコンパウンドグレード

ゴムのような手触りと柔軟性があり、優れた抗菌性、耐UV性、耐オゾン性、耐候性、良好なクリープ性を有しています。手触りが良く油はしみ出ません。射出成形、押出成形その他の熱成形加工に適しています。

主に自動車内装・外装の軟質な部品やドアノブの被覆材に採用されています。

項目 Item	測定標準 Standards	単位 Units	ボトルケージ、グローブボックス敷きマット、ドアノブの被覆材、スプラッシャー				
			D5850A	D5760A	D5770A	D5680A	D5590A
			TPE 50A	TPE 60A	TPE 70A	TPE 80A	TPE 90A
密度 Density	ISO 1183-1	g/cm ³	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
硬度 Shore Hardness	ISO 868	A	50	60	70	80	90
引張強さ Tensile Strength	ISO 527-2	MPa	6	6.5	7.2	8	8.6
破断点伸度 Elongation at Break	ISO 37	%	≥500	≥600	≥600	≥600	≥600
引裂強度 Tear Strength	ISO 34-1	KN/m	30	32	35	42	45
メルトフローレート 190°C, 2.16kg MFR 190°C, 2.16kg	ISO 1133-1	g/10min	90	80	75	70	65
主な性能の特長			耐薬品性に優れ、粘り気が高く、きめが細くてなめらかです。弾性と手触りが良く、荷重力が高く、耐磨耗性が良好です。リサイクルが可能です。				

