

WOTLON[®] | PC+ABSコンパウンドグレード

剛性と靱性のバランスが良く、比較的高い常温や低温下でも耐衝撃、耐熱性と高流動性を有しています。

主に車のエアコン吹き出し口、センターコンソール、グローブボックス、エアロパーツ、フロントグリル等の部品に採用されています。

項目 Item	測定標準 Standards	単位 Units	インパネ、センターコンソール、格子、エアコン吹き出し口、グローブボックス、 エアロパーツ、ルーフレキャリア、バックミラー、ドアノブ 等					
			2000-100HF	2000-110HF	2000-120HF	2000-120HFHT	2000-110HFMP	2000-120HFBM
			PC/ABS	耐熱PC/ABS	耐熱PC/ABS	耐熱PC/ABS	メッキグレード PC/ABS	ブロー成形グレード PC/ABS
密度 Density	ISO 1183-1	g/cm ³	1.11	1.13	1.15	1.17	1.13	1.15
引張強さ Tensile Strength	ISO 527-2	MPa	50	55	56	60	55	56
曲げ強さ Flexural Strength	ISO 178	MPa	75	78	80	88	78	80
曲げ弾性率 Flexural Modulus	ISO 178	MPa	2100	2200	2250	2300	2200	2250
アイゾッド衝撃強さ 23°C IZOD Impact Strength 23°C	ISO 180	kJ/m ²	NB	NB	NB	NB	NB	NB
ノッチ付アイゾッド衝撃強さ 23°C Notched IZOD Impact Strength 23°C	ISO 180	kJ/m ²	45	50	55	55	50	55
ノッチ付アイゾッド衝撃強さ -30°C Notched IZOD Impact Strength -30°C	ISO 180	kJ/m ²	30	30	30	30	25	30
ピカット軟化点 Vicat Softening Temperature	ISO 306	°C	112	123	128	135	124	128
荷重たわみ温度 1.80MPa HDT 1.80MPa	ISO 75-2	°C	95	100	110	115	100	110
成形収縮率 Molding Shrinkage	WOTE method	%	0.5-0.7	0.5-0.7	0.5-0.7	0.5-0.7	0.5-0.7	0.5-0.7
メルトフローレート 260°C,5kg MFR 260°C,5kg	ISO 1133-1	g/10min	25	20	16	10	22	10
対応している 主要なメーカー標準			フォルクス ワーゲン中国 TL52231	フォルクス ワーゲン中国 TL52231-A	フォルクス ワーゲン中国 TL52231-B	フォルクス ワーゲン中国 TL52231-B	フォルクス ワーゲン中国 TL52231-A	フォルクス ワーゲン中国 TL52231-B
主な性能の特長			高流動性、高 衝撃性、中級 耐熱	高衝撃性、中 高耐熱、良好 な低温衝撃性	高耐熱、良好 な低温衝撃性	超高耐熱、良好 な低温衝撃性	良好なメッキ 性能、高衝撃 性、高耐熱、 良好な低温衝 撃性	高衝撃性、高 耐熱、良好な 低温衝撃性



WOTLON[®] | ABSコンパウンドグレード

比較的高い衝撃性、耐熱性と優れた耐候性、機械安定性を有しています。

主に自動車のフロントグリル、フェンダー、メータークラスター、計器板と付属品、ヘッドライト、サイド・バックミラー等の内外装品や、テレビのバックカバー、モニターバックカバー、事務機の外装等、家電・オフィス機器外装に採用されています。お客様の要求性能に合わせ、塗装レス金属光沢グレードの生産も可能です。

項目 Item	測定標準 Standards	単位 Units	サイドバックミラー、 サンバイザー、 テールランプ	リヤウイング、 ルーフキャリア 等	フロントグリル、ドアノブ、 タイヤホイール		インパネ、センターコンソール、 フロントグリル、ドア、通気パネル、 メータークラスター、カーランプ		
			ABS 2100-2120	ABS 2100-BM200	ABS 2100-2120MP	ABS 2100-2120HTMP	ABS 2100-2120HT	ABS 2100-2130	ABS 2100-2130HT
			ABS	ブロー成形 グレードABS	メッキグレード ABS	耐熱メッキ グレードABS	耐熱ABS	耐熱ABS	高耐熱ABS
密度 Density	ISO 1183-1	g/cm ³	1.05	1.04	4.04	1.05	1.05	1.06	1.07
引張強さ Tensile Strength	ISO 527-2	MPa	45	46	45	45	45	45	45
曲げ強さ Flexural Strength	ISO 178	MPa	65	68	65	65	65	70	70
曲げ弾性率 Flexural Modulus	ISO 178	MPa	2200	2400	2200	2200	2300	2400	2400
ノッチ付アイゾッド衝撃強さ 23℃ Notched IZOD Impact Strength 23℃	ISO 180	kJ/m ²	20	24	20	15	16	10	8
ピカット軟化点 Vicat Softening Temperature	ISO 306	℃	96	106	95	101	101	106	110
荷重たわみ温度 1.80MPa HDT 1.80MPa	ISO 75-2	℃	78	88	77	83	83	88	94
成形収縮率 Molding Shrinkage	WOTE method	%	0.4-0.7	0.4-0.7	0.4-0.7	0.4-0.7	0.4-0.7	0.4-0.7	0.4-0.7
メルトフローレート 220℃,10kg MFR 220℃,10kg	ISO 1133-1	g/10min	16	3.5	20	12	12	6	6
対応している 主要なメーカースタンダード			フォルクス ワーゲン中国 TL527 ジーリー・ オートモービル Q/JL J124012-A	—	ジーリー メッキA標準	ジーリー メッキB標準	フォルクス ワーゲン中国 TL527-A ジーリー・ オートモービル Q/JL J124012-B	フォルクス ワーゲン中国 TL527-B ジーリー・ オートモービル Q/JL J124012-C	フォルクス ワーゲン中国 TL527-B ジーリー・ オートモービル Q/JL J124012-C
主な性能の特長			高衝撃性	ブロー成形 グレード	メッキ グレード	メッキ グレード	中衝撃、 高耐熱	高耐熱	超高耐熱

