

VeroWhite と TangoPlus

Primary樹脂: VeroWhite Secondary樹脂: TangoPlus

Primary樹脂: TangoPlus Secondary樹脂: VeroWhite

硬性樹脂

物性名	単位	ASTM	VeroWhite	DM_8410	DM_8420	DM_8430
引張り強さ (Tensile Strength)	Mpa	D-638	49.8	49	44	39
引張り弾性係数 (Modulus of Elasticity)	Mpa	D-638	2495	2350	2150	1750
破壊伸び率 (Elongation at Break)	%	D-638	20	35-45	50-60	60-70
曲げ強さ (Flexural Strength)	Mpa	D790	74.6	67	54	48
曲げ弾性率 (Flexural Modulus)	Mpa	D790	2137	2050	1700	1550
加重たわみ温度 (Heat Distortion Temperature)	(0.45MPa)	D648	43	44	41	41
衝撃強さノッチ付き (Impact Strength)	J/m	D256	24.1	25	25	25

軟性樹脂

物性名	単位	ASTM	TangoPlus	DM_9740	DM_9750	DM9760	DM_9770	DM_9785	DM_9795
引張り強さ (Tensile Strength)	Mpa	D-412	1.455	1	1	3	3	6	20
破壊伸び率 (Elongation at Break)	%	D-412	218	160	140	90	60	55	30
引裂強さ (Tensile Tear Resistance)	kg/cm	D-624	3.47	5	6	8	13	26	46
シヨアA硬さ (Shore A Hardness)	Deg	D-2240	27	40	50	60	70	85	95

VeroWhite と TangoBlackPlus

Primary樹脂: VeroWhite Secondary樹脂: TangoBlackPlus

Primary樹脂: TangoBlackPlus Secondary樹脂: VeroWhite

硬性樹脂

物性名	単位	ASTM	VeroWhite	DM_8510	DM_8520	DM_8530
引張り強さ (Tensile Strength)	Mpa	D-638	49.8	49	44	39
引張り弾性係数 (Modulus of Elasticity)	Mpa	D-638	2495	2350	2150	1750
破壊伸び率 (Elongation at Break)	%	D-638	20	35-45	50-60	60-70
曲げ強さ (Flexural Strength)	Mpa	D790	74.6	67	54	48
曲げ弾性率 (Flexural Modulus)	Mpa	D790	2137	2050	1700	1550
加重たわみ温度 (Heat Distortion Temperature)	(0.45MPa)	D648	43	44	41	41
衝撃強さノッチ付き (Impact Strength)	J/m	D256	24.1	25	25	25

軟性樹脂

物性名	単位	ASTM	TangoBP	DM_9840	DM_9850	DM9860	DM_9870	DM_9885	DM_9895
引張り強さ (Tensile Strength)	Mpa	D-412	1.455	1	1	3	3	6	20
破壊伸び率 (Elongation at Break)	%	D-412	218	160	140	90	60	55	30
引裂強さ (Tensile Tear Resistance)	kg/cm	D-624	3.47	5	6	8	13	26	46
シヨアA硬さ (Shore A Hardness)	Deg	D-2240	27	40	50	60	70	85	95

VeroWhite と TangoBlack

Primary樹脂: VeroWhite Secondary樹脂: TangoBlack

Primary樹脂: TangoBlack Secondary樹脂: VeroWhite

硬性樹脂

物性名	単位	ASTM	VeroWhite	DM_8110	DM_8120	DM_8130
引張り強さ (Tensile Strength)	Mpa	D-638	49.8	52	42	30
引張り弾性係数 (Modulus of Elasticity)	Mpa	D-638	2495	2690	2400	1800
破壊伸び率 (Elongation at Break)	%	D-638	20	17	34	52
曲げ強さ (Flexural Strength)	Mpa	D790	74.6	77	65	42
曲げ弾性率 (Flexural Modulus)	Mpa	D790	2137	2580	2190	1620
加重たわみ温度 (Heat Distortion Temperature)	(0.45MPa)	D648	43	42	41	39
衝撃強さノッチ付き (Impact Strength)	J/m	D256	24.1	26	26	35

軟性樹脂

物性名	単位	ASTM	TangoBlack	DM_9110	DM_9120	DM_9130
引張り強さ (Tensile Strength)	Mpa	D-412	2	3	4	9
破壊伸び率 (Elongation at Break)	%	D-412	47.7	50	40	39
引裂強さ (Tensile Tear Resistance)	kg/cm	D-624	3.8	8	15	47
シヨアA硬さ (Shore A Hardness)	Deg	D-2240	61	80	85	95

FullCure720 と TangoBlack

Primary樹脂: FullCure720 Secondary樹脂: TangoBlack

Primary樹脂: TangoBlack Secondary樹脂: FullCure720

硬性樹脂

物性名	単位	ASTM	FC720	DM_7210	DM_7220	DM_7230
引張り強さ (Tensile Strength)	Mpa	D-638	60.3	56	54	47
引張り弾性係数 (Modulus of Elasticity)	Mpa	D-638	2870	2300	2150	1750
破壊伸び率 (Elongation at Break)	%	D-638	20	17	34	52
曲げ強さ (Flexural Strength)	Mpa	D790	75.8	88	84	72
曲げ弾性率 (Flexural Modulus)	Mpa	D790	1718	2500	2450	2350
加重たわみ温度 (Heat Distortion Temperature)	(0.45MPa)	D648	48.4	50	49	46
衝撃強さノッチ付き (Impact Strength)	J/m	D256	23.6	24	24	24

軟性樹脂

物性名	単位	ASTM	TangoBlack	DM_9410	DM_9420	DM_9430
引張り強さ (Tensile Strength)	Mpa	D-412	2	3	4	9
破壊伸び率 (Elongation at Break)	%	D-412	47.7	50	40	39
引裂強さ (Tensile Tear Resistance)	kg/cm	D-624	3.8	8	15	47
シヨアA硬さ (Shore A Hardness)	Deg	D-2240	61	80	85	95

VeroBlue と VeroBlack

Primary樹脂: VeroBlue Secondary樹脂: VeroBlack

硬性樹脂

物性名	単位	ASTM	VeroBlue	VeroBlack	DM_8110
引張り強さ (Tensile Strength)	Mpa	D-638	55.1	50.7	48
引張り弾性係数 (Modulus of Elasticity)	Mpa	D-638	2740	2192	2750
破壊伸び率 (Elongation at Break)	%	D-638	20	17.7	25
曲げ強さ (Flexural Strength)	Mpa	D790	83.6	79.6	78
曲げ弾性率 (Flexural Modulus)	Mpa	D790	2137	2276	2570
加重たわみ温度 (Heat Distortion Temperature)	(0.45MPa)	D648	43	47	41
衝撃強さノッチ付き (Impact Strength)	J/m	D256	24.1	23.9	26

TangoBlack と VeroBlue

Primary樹脂: TangoBlack Secondary樹脂: VeroBlue

軟性樹脂

物性名	単位	ASTM	TangoBlack	DM_9210	DM_9220	DM_9230
引張り強さ (Tensile Strength)	Mpa	D-412	2	3	4	9
破壊伸び率 (Elongation at Break)	%	D-412	47.7	50	40	39
引裂強さ (Tensile Tear Resistance)	kg/cm	D-624	3.8	8	15	47
シヨアA硬さ (Shore A Hardness)	Deg	D-2240	61	80	85	95

VeroWhite と VeroBlack

Primary樹脂: VeroBlue Secondary樹脂: VeroBlack

硬性樹脂

物性名	単位	ASTM	VeroWhite	DM_8310	DM_8320	DM_8339
引張り強さ (Tensile Strength)	Mpa	D-638	49.8	48	48	48
引張り弾性係数 (Modulus of Elasticity)	Mpa	D-638	2495	2750	2750	2750
破壊伸び率 (Elongation at Break)	%	D-638	20	25	25	25
曲げ強さ (Flexural Strength)	Mpa	D790	74.6	78	78	78
曲げ弾性率 (Flexural Modulus)	Mpa	D790	2137	2570	2570	2750
加重たわみ温度 (Heat Distortion Temperature)	(0.45MPa)	D648	43	41	41	41
衝撃強さノッチ付き (Impact Strength)	J/m	D256	24.1	26	26	26

TangoBlack と VeroBlack

Primary樹脂: TangoBlack Secondary樹脂: VeroBlack

軟性樹脂

物性名	単位	ASTM	TangoBlack	DM_9310	DM_9320	DM_9330
引張り強さ (Tensile Strength)	Mpa	D-412	2	3	4	9
破壊伸び率 (Elongation at Break)	%	D-412	47.7	50	40	39
引裂強さ (Tensile Tear Resistance)	kg/cm	D-624	3.8	8	15	47
シヨアA硬さ (Shore A Hardness)	Deg	D-2240	61	80	85	95

FullCure720 と VeroBlack

Primary樹脂: FullCure720 Secondary樹脂: VeroBlack

硬性樹脂

物性名	単位	ASTM	FC720	DM_Dots_7513	DM_Grid_7523
引張り強さ (Tensile Strength)	Mpa	D-638	60.3	60.3	60.3
引張り弾性係数 (Modulus of Elasticity)	Mpa	D-638	2870	2870	2870
破壊伸び率 (Elongation at Break)	%	D-638	20	20	20
曲げ強さ (Flexural Strength)	Mpa	D790	75.8	75.8	75.8
曲げ弾性率 (Flexural Modulus)	Mpa	D790	1718	1718	1718
加重たわみ温度 (Heat Distortion Temperature)	(0.45MPa)	D648	48.4	48.4	48.4
衝撃強さノッチ付き (Impact Strength)	J/m	D256	23.6	23.6	23.6

TangoGray と TangoBlack

Primary樹脂: TangoGray Secondary樹脂: TangoBlack

軟性樹脂

物性名	単位	ASTM	TangoGray	TangoBlack	DM_9510
引張り強さ (Tensile Strength)	Mpa	D-412	4.36	2	2
破壊伸び率 (Elongation at Break)	%	D-412	47	47.7	37
引裂強さ (Tensile Tear Resistance)	kg/cm	D-624	9.5	3.8	6
シヨアA硬さ (Shore A Hardness)	Deg	D-2240	75	61	65

DurusWhite と Veroシリーズ

Primary樹脂: DurusWhite Secondary樹脂: Veroシリーズ

硬性樹脂

物性名	単位	ASTM	DM_4310	DM_4410	DM_4510	DM_4610
引張り強さ (Tensile Strength)	Mpa	D-638	33.0	33.0	33.0	33.0
引張り弾性係数 (Modulus of Elasticity)	Mpa	D-638	1400	1400	1400	1400
破壊伸び率 (Elongation at Break)	%	D-638	45	45	45	45
曲げ強さ (Flexural Strength)	Mpa	D790	43	43	43	43
曲げ弾性率 (Flexural Modulus)	Mpa	D790	1500	1500	1500	1500
加重たわみ温度 (Heat Distortion Temperature)	(0.45MPa)	D648	43	43	43	43
衝撃強さノッチ付き (Impact Strength)	J/m	D256	42	42	42	42

TangoGray と VeroBlack

Primary樹脂: TangoGray Secondary樹脂: VeroBlack

軟性樹脂

物性名	単位	ASTM	TangoGray	DM_9610
引張り強さ (Tensile Strength)	Mpa	D-412	4.36	11
破壊伸び率 (Elongation at Break)	%	D-412	47	49
引裂強さ (Tensile Tear Resistance)	kg/cm	D-624	9.5	47
シヨアA硬さ (Shore A Hardness)	Deg	D-2240	75	80