



Miractran

熱可塑性ポリウレタンエラストマー「ミラクトラン®」 標準品Eタイプ 特性一覧表

ミラクトラン : E		硬さ	100%Mo (MPa)	引張強さ (MPa)	伸び (%)	引裂強さ (kN/m)	比重	反発弾性 (%)	圧縮永久歪 (%)	軟化点 (°C)	摩耗性 (mg)	ガラス転移点 (°C)	タイプ (ホリオール)
		JISA or D											
E100 シリーズ*	E180	80A	5	43	680	93	1.21	59	30	95	20	-45	アシペート
	E185	85A	7	46	630	113	1.22	50	—	110	27	—	
	E190	90A	10	46	580	137	1.22	45	32	118	35	-43	
	E195	95A、46D	12	48	530	157	1.22	38	—	122	50	—	
	E198	97A、53D	17	48	520	167	1.23	38	35	125	60	-39	
E300 シリーズ*	E380	80A	5	35	680	88	1.11	62	32	90	17	-61	エーテル
	E385	85A	7	43	580	108	1.11	56	—	97	23	—	
	E390	90A	9	46	480	123	1.12	55	40	114	30	-55	
	E395	94A、46D	12	48	480	137	1.12	45	—	120	45	—	
	E398	97A、53D	17	48	440	167	1.12	40	32	131	58	-46	
E500 シリーズ*	E580	80A	4	47	580	93	1.16	61	30	100	15	-49	カプロラクトン
	E585	85A	6	47	530	118	1.17	55	—	116	20	—	
	E590	90A	9	51	480	137	1.18	49	31	130	25	-48	
	E595	95A、46D	12	53	480	147	1.18	42	—	131	35	—	
	E598	97A、53D	14	55	450	177	1.19	39	34	141	55	-43	
	E559	59D	18	52	450	196	1.20	—	33	—	—	—	
	E564	64D	25	54	400	226	1.21	39	35	145	70	—	
	E568	68D	29	55	350	255	1.23	—	40	—	—	—	
	E574	74D	42	56	350	294	1.23	39	42	151	90	—	
E900 シリーズ*	E980	80A	6	47	480	98	1.17	55	40	105	20	-34	ホリカーボ ネット
	E985	85A	8	49	440	118	1.18	44	—	108	25	—	
	E990	90A	10	54	390	137	1.19	36	30	115	31	-29	
	E995	95A、46D	14	57	390	157	1.20	30	—	132	40	—	
	E998	97A、53D	20	59	390	157	1.21	30	—	140	57	-28	

* 記載の数値は代表値であり、規格値ではありません。

- 引張試験：(試料)射出成形 2mm 厚シート、105°C × 16h 加熱処理(硬さ 80A 品は、80°C × 16h)、測定温度 23 ± 2°C、引張速度 300mm/min
- 圧縮永久歪：70°C × 22h
- 軟化点：ピカット軟化点試験、荷重 9.8N
- 摩耗性：テーバー式、摩耗輪 H-22、荷重 9.8N、回転数 1000 回
- ガラス転移点：DSC 測定
- 試験法：JIS K7311、K6262、K7206



熱可塑性ポリウレタンエラストマー「ミラクトラン®」 標準品Pタイプ 特性一覧表

ミラクトラン : P		硬さ	100%Mo (MPa)	引張強さ (MPa)	伸び (%)	引裂強さ (kN/m)	比重	反発弾性 (%)	圧縮永久歪 (%)	軟化点 (°C)	摩耗性 (mg)	ガラス転移点 (°C)	タイプ (ホリオール)
		JISA or D											
P400 シリーズ*	P485	85A	5	49	560	88	1.19	46	43	101	30	-46	アジペート
	P490	90A	6	52	530	98	1.20	39	42	111	50	-44	
	P495	95A、46D	8	55	500	107	1.21	34	38	117	60	-40	
P20M シリーズ*	P22M	82A	4	39	680	88	1.21	53	56	64	28	-40	アジペート

* 記載の数値は代表値であり、規格値ではありません。

- 引張試験: (試料) 射出成形 2mm 厚シート、測定温度 23±2°C、引張速度 300mm/min
- 圧縮永久歪: 70°C × 22h
- 軟化点: ビカット軟化点試験、荷重 9.8N
- 摩耗性: テーパー式、摩耗輪 H-22、荷重 9.8N、回転数 1000 回
- ガラス転移点: DSC 測定
- 試験法: JIS K7311、K6262、K7206



Miractran

熱可塑性ポリウレタンエラストマー「ミラクトラン®」 特殊品 特性一覧表

特性	品名	硬さ	100%Mo (MPa)	引張強さ (MPa)	伸び (%)	引裂強さ (kN/m)	比重	備考	
		JISA or D							
低圧縮永久歪 耐熱性	H885FNAT	85A	7	38	550	98	1.19	21	
	H890FNAT	90A	11	41	530	118	1.20	21	
	H895FNAT	95A、46D	15	43	500	147	1.21	22 圧縮永久歪 (70°C × 22 時間)	
低硬度品	E660MNAT	60A	2	25	900	49	1.14	可塑剤配合品	
	E665MNAT	65A	2	26	880	54	1.14		
	E670MNAT	70A	3	28	850	59	1.14		
		E660MZAA	60A	2	16	1200	50	1.13	無可塑剤タイプ
		E665MZAA	65A	2	20	1000	56	1.14	
		E670MZAA	70A	3	22	1100	65	1.14	
		E675MNAT	75A	3	29	800	62	1.14	
		E375MSJP	75A	3	25	750	69	1.11	
C565PNAT	65A	4	10	540	60	1.19	PVC/可塑剤配合品		
無黄変タイプ	XN-2001	85A	5	49	770	76	1.15	ホリカーホネート、無黄変イソシアネート	
	XN-2002	90A	6	57	610	117	1.15	ホリカーホネート、無黄変イソシアネート	
	XN-2004	96A	8	56	650	131	1.15	ホリカーホネート、無黄変イソシアネート	
難燃タイプ	E585PUOO	84A	8	34	550	108	1.23	V-2 相当	
	E590PUOO	88A	9	39	500	118	1.23	V-2 相当	
	E394PUBA	93A	12	38	530	136	1.16	V-0 相当	
	U385PSWI	85A	8	35	510	-	-	非ハロゲン系 V-2 相当	
	U390PSWI	90A	9	38	490	-	-	非ハロゲン系 V-2 相当	
	U385PSWJ	85A	8	34	520	-	-	非ハロゲン系 V-2 相当 (艶消し仕様)	
	U385PSZX	87A	8	32	600	98	-	非ハロゲン系 V-0 相当	
	U390PSZX	90A	11	30	540	115	-	非ハロゲン系 V-0 相当	
導電タイプ	K595PSJV	95A	8	29	530	98	1.23	体積固有抵抗 10 ⁴ Ω cm 以下	
	K22MPSJW	90A	7	20	600	88	1.24		
	K25MPSJW	95A	8	29	500	98	1.25		
低摩擦・低摩耗	F595FCOO	97A	12	41	450	137	1.25	フッ素樹脂配合	
透明タイプ	E785PNAT	85A	7	46	550	113	1.21	アジペート	
	E790PNAT	90A	8	49	500	128	1.21	アジペート	
	E795PNAT	95A	12	49	500	167	1.22	アジペート	
ホットメルト	E785MSNN	85A	4	13	930	74	1.15	アジペート	
	E790MSJR	90A	6	13	830	87	1.15	アジペート	

* 記載の数値は代表値であり、規格値ではありません。

- 引張試験: (試料) 射出成形 2mm 厚シート、C、E、F、H、K、U タイプ 105°C × 16h 加熱処理 (硬さ 80A 以下品は、80°C × 16h、ホットメルトタイプは加熱処理なし)、測定温度 23 ± 2°C、引張速度 300mm/min
- 試験法: JIS K7311、K6262、K7206、難燃性: JIS C60695-11-10 B 法 (試験片厚みは、E585PUOO、E590PUOO が 0.35mm、その他は 2mm)



熱可塑性ポリウレタンエラストマー「ミラクトラン®」 特殊品 特性一覧表

特性	品名	硬度	100%Mo (MPa)	引張強度 (MPa)	伸び (%)	引裂強度 (kN/m)	比重	備考
		JISA or D						
カレンダー成形用	E585PKOO	85A	7	41	550	118	1.17	カプロラク톤
	E380PKOO	80A	4	23	690	79	1.11	エーテル
ブロー成形用	E585PBOO	85A	7	41	550	118	1.17	カプロラク톤
インフレーション成形用	E885PFAB	85A	5	28	550	108	1.19	アジペート
	E390PFAC	90A	7	30	650	110	1.12	エーテル
特殊射出成形用	P433RNAT	81A	5	22	750	88	1.10	ハイフロー、ハイサイクル
	P890RSUA	90A	8	39	480	103	1.18	
溶解用	P22SRNAT	82A	4	36	630	83	1.21	アジペート

* 記載の数値は代表値であり、規格値ではありません。

- 引張試験：(試料)射出成形 2mm 厚シート、E タイプ 105°C × 16h 加熱処理(硬さ 80A 品は、80°C × 16h)、測定温度 23 ± 2°C、引張速度 300mm/min
- 試験法：JIS K7311、K6262、K7206