



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)
		JIS A or D											
E100 シリーズ*	E180	80A	5	43	680	93	1.21	59	30	95	20	-45	アジペート
	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톤
	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	カーボネート
	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: JIS K 7311
- 圧縮永久歪: JIS K 6262、70°C × 22h
- 軟化点: JIS K 7206、ビカット軟化点試験、荷重 9.8N
- 摩耗性: JIS K 7311、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

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)
		JIS A 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	
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: JIS K 7311
- 圧縮永久歪: JIS K 6262、70°C × 22h
- 軟化点: JIS K 7206、ビカット軟化点試験、荷重 9.8N
- 摩耗性: JIS K 7311、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



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
		JIS A or D						
低圧縮永久歪 耐熱性	H585FNAT	85A	7	40	520	100	1.18	圧縮永久歪 21%
	H590FSOR	91A	11	40	500	120	1.19	21%
	H595FNAT	95A、46D	15	40	480	135	1.20	21%
	H985FNAT	85A	9	40	400	100	1.19	21%
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	
	E370MSJP	70A	3	20	880	62	1.07	
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	カーボネート、無黄変イソシアネート
	XN-2002	90A	6	57	610	117	1.15	カーボネート、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	98	1.22	非ハロゲン系 V-2 相当
	U390PSWI	90A	9	38	490	104	1.23	非ハロゲン系 V-2 相当
	U385PSWJ	85A	8	34	520	98	1.24	非ハロゲン系 V-2 相当(艶消し仕様)
	U385PSZX	85A	8	31	600	98	1.17	非ハロゲン系 V-0 相当
	U390PSZX	90A	11	30	540	115	1.19	非ハロゲン系 V-0 相当
導電タイプ	K595PSNO	95A	14	19	440	114	1.23	体積固有抵抗率
	K22MPSJW	90A	8	18	600	98	1.24	10 ⁴ Ω cm 以下
帯電防止タイプ	E390PSRY	87A	8	25	600	112	1.12	体積固有抵抗率 10 ⁸ ~10 ⁹ Ω cm
低摩擦・低摩耗	F595FCOO	97A	12	41	450	137	1.25	フッ素樹脂配合
ホットメルト	E785MSNN	85A	4	13	930	74	1.15	流動開始温度 105℃
	E790MSJR	90A	6	13	830	87	1.15	流動開始温度 110℃
	E785MSOV-NT	85A	4	13	880	83	1.15	流動開始温度 115℃ アジペート、無黄変イソシアネート

* 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: JIS K 7311
- 圧縮永久歪: JIS K 6262、70℃×22h
- 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)



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	硬度	100%Mo (MPa)	引張強度 (MPa)	伸び (%)	引裂強度 (kN/m)	比重	備考
		JIS A or D						
カレンダー成形用	E380PSNT	80A	5	26	660	87	1.11	エーテル
フロー成形用	E585PBOO	85A	7	41	550	118	1.17	カプロラクトン
インフレーション成形用	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
	E980PMOO	80A	5	34	460	96	1.19	カーボネート

* 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: JIS K 7311