

主要製品特性比較

高強度タイプ

ベース繊維	TufQUIN 110					TufQUIN 120				TuFR					TuFR HF		TuFR VTM HF	
	PET					PET				PET					PPS		PET	
タイプ (Mil)	2	2.5	3	5	10	7.5	12	15	20	2	3	5	7	10	5	7	3	5
厚み (mm)	0.05	0.06	0.08	0.13	0.25	0.19	0.3	0.38	0.51	0.05	0.08	0.13	0.18	0.25	0.13	0.18	0.08	0.13
難燃 (UL94)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0	VTM-0	
ハロゲンフリー	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Yes	Yes	Yes	Yes
坪量 g/m ²	46	71	87	141	282	190	348	429	597	54	87	141	179	282	125	168	80	130
密度 g/cm ³	0.91	1.1	1.14	1.11	1.11	0.99	1.14	1.12	1.17	1.07	1.14	1.11	1.01	1.11	1	1	1	1
引張り強度 MD N/cm	21	26	35	47	88	79	96	158	193	12	20	27	45	50	23	25	32	37
伸び %	10	12	15	19	18	14	14	14	15	10	15	19	20	18	12	10	12	14
絶縁破壊強度 KV	0.4	0.6	0.7	0.8	2	1	2.3	2.7	4	0.4	0.7	0.9	1	2	0.75	1	0.6	0.8

耐熱タイプ

ベース繊維	CeQUIN I						CeQUIN II			ThermaVolt (近日中FR対応)				Thermal Shield				
	ガラス						ガラス			アラミド				PPS不織布				
タイプ (Mil)	5	7	10	15	25	30	30	40	60	3	5	7	10	2	3	4	5	7
厚み (mm)	0.13	0.18	0.25	0.38	0.63	0.76	0.75	1	1.5	0.08	0.13	0.18	0.25	0.05	0.08	0.1	0.13	0.18
難燃 (UL94)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	HB	HB	HB	HB	-	-	-	-	-
ハロゲンフリー	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Yes	Yes	Yes	Yes	-	-	-	-	-
坪量 g/m ²	125	185	271	413	706	814	814	1140	1629	103	186	274	376	53	74	96	113	134
密度 g/cm ³	0.98	1.04	1.07	1.08	1.11	1.07	1.07	1.12	1.07	1.35	1.46	1.54	1.48	1.04	0.98	0.94	0.89	0.75
引張り強度 MD N/cm	11	16	21	28	35	40	89	96	107	19	40	51	95	16	28	44	49	60
伸び %	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	2.5	2.5	2.5	3	8	9	10	12	14
絶縁破壊強度 KV	1	1.3	1.8	2.6	3.2	3.8	6.5	8.8	9.2	1.2	2.8	3.8	6	0.35	0.45	0.5	0.6	0.7