

「NCTナイロン」N66グレード一覧

測定項目	測定条件	測定方法	単位	非強化	非強化(BK)	GF30%	GF45%	CF30%	耐衝撃
				J7000	J6000B	J6130G	J7045G	J7030CFBK	J7020T
引張応力	降状	ISO 727-1,-2	MPa	93	87	—	—	—	51
	破断		MPa	—	—	182	239	241	—
引張ひずみ	破断		%	20	15	4	4	3	74
曲げ強さ	—	ISO 178	MPa	125	119	264	354	351	68
曲げ弾性率	—		MPa	3,100	3,000	8,700	12,700	18,300	1,700
シャルピー衝撃強度	ノッチ有	ISO 179-1	kJ/m ²	3	3	11	23	12	72
荷重たわみ温度	1.8MPa	ISO 75-1,-2	°C	70	70	245	255	250	65
密度	—	ISO 1183	g/cm ³	1.14	1.14	1.37	1.51	1.27	1.08
平衡吸水率	23°C 50%	ISO 62	%	2.3	2.3	1.6	1.2	1.6	1.8
成形収縮率	3mmt	自社法	%	1.8~2.0	1.8~2.0	0.3~0.9	0.2~0.8	0.3~0.9	2.0~2.3
燃焼性	1.6mm	UL-94	—	V-2相当	V-2相当	HB相当	HB相当	HB相当	HB相当