

「NCTナイロン」N6グレード一覧

測定項目	測定条件	測定方法	単位	非強化	GF30%	無機40%
				NH8009	NH8030	NH8140
引張応力	降状	ISO 727-1,-2	MPa	80	—	—
	破断		MPa	—	178	92
引張ひずみ	破断		%	70	5.0	6
曲げ強さ	—	ISO 178	MPa	100	259	157
曲げ弾性率	—		MPa	2,500	8,300	6,100
シャルピー衝撃強度	ノッチ有	ISO 179-1	kJ/m ²	5	15	3
荷重たわみ温度	1.8MPa	ISO 75-1,-2	°C	60	205	145
密度	—	ISO 1183	g/cm ³	1.13	1.36	1.47
平衡吸水率	23°C 50%	ISO 62	%	2.8	2.0	1.7
成形収縮率	3mmt	自社法	%	1.5~1.6	0.2~0.7	0.4~0.8
燃焼性	1.6mm	UL-94	—	HB相当	HB相当	HB相当