


Prezentare generală a specificațiilor materialului

HellermannTyton fabrică o gamă largă de elemente de prindere și fixare, realizate din diferite materii prime, astfel încât să se potrivească aplicațiilor și mediilor deosebite. Prezentarea generală de mai jos include o gamă largă din aceste materiale, inclusiv informații tehnice, proprietățile și specificațiile materialelor.

MATERIAL	Simbol material	Temperatura de funcționare	Culoare	Inflamabilitate	
Aliaj de aluminiu	AL	-40 °C până la +180 °C	Natural (NA)		RoHS
Cloropren	CR	-20 °C până la +80 °C	Negru (BK)		RoHS
Etilenă-Tetrafluoroetilenă	E/TFE	-80 °C până la +170 °C	Albastru (BU)	UL94 V0	RoHS
Oțel inox, Oțel inox	SS304, SS316	-80 °C până la +538 °C	Natural (NA)	nu arde	HF LFH RoHS
Poliacetal	POM	-40 °C până la +90 °C, (+110 °C, 500 h)	Natural (NA)	UL94 HB	RoHS
Poliamidă 11	PA11	-40 °C până la +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Negru (BK)	UL94 HB	HF RoHS
Poliamidă 12	PA12	-40 °C până la +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Negru (BK)	UL94 HB	HF RoHS
Poliamidă 4.6	PA46	-40 °C până la +130 °C, (+150 °C, 5000 h; +195 °C, 500 h)	Natural (NA), Gri (GY)	UL94 V2	HF LFH RoHS
Poliamidă 6	PA6	-40 °C până la +80 °C	Negru (BK)	UL94 V2	RoHS
Poliamidă 6.6	PA66	-40 °C până la +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Negru (BK), Natural (NA)	UL94 V2	HF RoHS
Poliamidă 6.6, armată cu fibră de sticlă	PA66GF13	-40 °C până la +105 °C	Negru (BK)	UL94 HB	HF RoHS
Poliamidă 6.6, stabilizată termic	PA66HS	-40 °C până la +105 °C	Negru (BK), Natural (NA)	UL94 V2	HF RoHS
Poliamidă 6.6, stabilizată termic și UV	PA66HSUV	-40 °C până la +105 °C	Negru (BK)	UL94 V2	HF RoHS
Poliamidă 6.6 (PA66V0)	PA66V0	-40 °C până la +85 °C	Alb (WH)	UL94 V0	HF LFH RoHS
Poliamidă 6.6 cu particule metalice	PA66MP	-40 °C până la +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Albastru (BU)	UL94 HB	HF RoHS
Poliamidă 6.6 cu particule metalice	PA66MP+	-40 °C până la +85 °C	Albastru (BU)	nu întârzie flacăra	HF RoHS

 = Rezistența minimă la tracțiune a buclei pentru colierele de cablu (Newton)



Prezentare generală a specificațiilor materialului

MATERIAL	Simbol material	Temperatura de funcționare	Culoare	Inflamabilitate	
Poliamidă 6.6 modificată prin impact puternic	PA66HIR	-40 °C până la +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Negru (BK)	UL94 HB	RoHS
Poliamidă 6.6 modificată prin impact puternic, scan negru	PA66HIR(S)	-40 °C până la +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Negru (BK)	UL94 HB	RoHS
Poliamidă 6.6 modificată prin impact puternic, stabilizată termic	PA66HIRHS	-40 °C până la +105 °C	Negru (BK)	UL94 HB	RoHS
Poliamidă 6.6 modificată prin impact puternic, stabilizată termic și UV	PA66HIRHSUV	-40 °C până la +110 °C	Negru (BK)	UL94 HB	RoHS
Poliamidă 6.6 rezistentă UV	PA66W	-40 °C până la +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Negru (BK)	UL94 V2	HF RoHS
Poliamidă 6 modificată prin impact puternic	PA6HIR	-40 °C până la +80 °C	Negru (BK)	UL94 HB	RoHS
Policlorură de vinil	PVC	-10 °C până la +70 °C	Negru (BK), Natural (NA)	UL94 V0	RoHS
Poliester	SP	-50 °C până la +150 °C	Negru (BK)		HF LFH RoHS
Polieteretercetona	PEEK	-55 °C până la +240 °C	Bej (BGE)	UL94 V0	HF LFH RoHS
Poliетенă	PE	-40 °C până la +50 °C	Negru (BK), Gri (GY)	UL94 HB	HF RoHS
Poliiolefină	PO	-40 °C până la +90 °C	Negru (BK)	UL94 V0	HF LFH RoHS
Polipropilenă	PP	-40 °C până la +115 °C	Negru (BK), Natural (NA)	UL94 HB	HF RoHS
Polipropilenă, Cauciuc etilen-propilen-dien-terpolimer fără nitrozamină	PP, EPDM	-20 °C până la +95 °C	Negru (BK)	UL94 HB	HF RoHS
Polipropilenă cu oțel inox	PPMP+	-40 °C până la +85 °C	Albastru (BU)	nu întârzie flacăra	HF RoHS
Polipropilenă cu particule metalice	PPMP	-40 °C până la +115 °C	Albastru (BU)	UL94 HB	RoHS
Poliuretan termoplastic	TPU	-40 °C până la +85 °C	Negru (BK)	UL94 HB	HF RoHS

**Alte culori disponibile la cerere.

*Aceste detalii sunt doar valori orientative. Acestea nu trebuie considerate a fi specificații exhaustive ale materialului și nu înlocuiesc testele de potrivire. Pentru detalii suplimentare, vedeți fișele noastre tehnice.

HF = fără halogen

LFH = pericol limitat de incendiu

RoHS = restricționarea substanțelor periculoase



= **Rezistența minimă la tracțiune a buclei pentru colierele de cablu (Newton)**

