

## Overblik over materialespecifikation

MATERIALE	Materiale forkortelse	Drifts-temperatur	Farve**	Flamme-hæmmende egenskab	Materialeegenskaber*	Materiale Godkendelser
Aluminiumslegering	AL	-40 °C til +180 °C	Natur (NA)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Korrosionsresistent</li> <li>Antimagnetisk</li> </ul>	RoHS
Ethylen-tetrafluoroethylen	E/TFE	-80 °C til +170 °C	Blå (BU)	Iht. UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistent overfor radioaktivitet</li> <li>UV resistent, ikke sensitiv overfor fugt</li> <li>God kemisk resistent overfor: syre, baser, oxidationsmidler</li> </ul>	RoHS
Kloropren	CR	-20 °C til +80 °C	Sort (BK)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Vejrbestandig</li> <li>Høj ydeevne</li> </ul>	RoHS
Polyacetal	POM	-40 °C til +90 °C, (+110 °C, 500 h)	Natur (NA)	Iht. UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Begrænset skørhed</li> <li>Fleksibel ved lave temperaturer</li> <li>Ikke fugt sensitiv</li> <li>Stødsikker</li> </ul>	RoHS
Polyamid 11	PA11	-40 °C til +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Sort (BK)	Iht. UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bio plastik, udvundet af vegetabilsk olie</li> <li>Stor brudstyrke ved lave temperaturer</li> <li>Meget lav vandoptagelse</li> <li>Vejrbestandig</li> <li>God kemisk resistens</li> </ul>	HF RoHS
Polyamid 12	PA12	-40 °C til +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Sort (BK)	Iht. UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>God kemisk resistens overfor: syre, baser, oxidationsmidler</li> <li>UV resistent</li> </ul>	HF RoHS
Polyamid 4.6	PA46	-40 °C til +150 °C (5000 h), +195 °C (500 h)	Natur (NA), Grå (GY)	Iht. UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistent overfor høje temperaturer</li> <li>Meget fugtsensitiv</li> <li>Lav sensitivitet overfor røg</li> </ul>	HF LFH RoHS
Polyamid 6	PA6	-40 °C til +80 °C	Sort (BK)	Iht. UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Høj ydeevne</li> </ul>	RoHS
Polyamid 6.6	PA66	-40 °C til +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Sort (BK), Natur (NA)	Iht. UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Høj ydeevne</li> </ul>	HF RoHS
Polyamid 6.6 varmestabiliseret	PA66HS	-40 °C til +105 °C	Sort (BK), Natur (NA)	Iht. UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Høj ydeevne</li> <li>Forbedret maksimumtemperatur</li> </ul>	HF RoHS
Polyamid 6.6 glasfiberforstærket	PA66GF13, PA66GF15	-40 °C til +105 °C	Sort (BK)	Iht. UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>God resistens overfor: smøremidler, brændstof,</li> <li>saltvand og mange opløsningsmidler</li> </ul>	HF RoHS
Polyamid 6.6 med metalpartikler	PA66MP	-40 °C til +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Blå (BU)	Iht. UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Høj ydeevne</li> <li>Metal og røntgen sporbar</li> </ul>	HF RoHS
Polyamid 6.6 slagfast	PA66HIR	-40 °C til +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Sort (BK)	Iht. UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lav skørhed</li> <li>Stor fleksibilitet ved lave temperaturer</li> </ul>	RoHS
Polyamid 6.6 slagfast Scan Black)	PA66HIR(S)	-40 °C til +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Sort (BK)	Iht. UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lav følsomhed over for brud ved stød</li> <li>Høj fleksibilitet ved lave temperaturer</li> <li>Specielt tilpasset nordisk vinterklima</li> </ul>	HF RoHS
Polyamid 6.6 slag- og varmebestandig, UV-stabiliseret	PA66HIRHS	-40 °C til +105 °C	Sort (BK)	Iht. UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lav skørhed</li> <li>Stor fleksibilitet ved høje temperaturer</li> <li>Forbedret maksimumtemperatur</li> </ul>	RoHS
Polyamid 6.6 slag- og varmebestandig modificeret, UV-stabiliseret	PA66HIRHSW	-40 °C til +110 °C	Sort (BK)	Iht. UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Begrænset skørhed</li> <li>Større fleksibilitet ved lave temperaturer</li> <li>Modificeret forhøjet maksimum temperatur</li> <li>Høj ydeevne, UV resistent</li> </ul>	HF RoHS
Polyamid 6.6 UV-resistent	PA66W	-40 °C til +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Sort (BK)	Iht. UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Høj ydeevne</li> <li>UV resistent</li> </ul>	HF RoHS

Tefzel® er et registreret varemærke fra virksomheden DuPont. Generelt omtales kabelbindere fremstillet af råmaterialet E/TFE som Tefzel®-binder. Sammen med Tefzel® fra DuPont anvender HellermannTyton tilsvarende E/TFE råmateriale fra andre leverandører.

\*Disse oplysninger er kun vejledende. De bør ikke anses som materialespecifikationer og kan ikke erstatte en egentlig test. Se venligst datablade for ydeligere information.

\*\*Flere farver på forespørgsel.

HF = Halogenfri

LFH = Begrænset brandfare

RoHS = Begrænsning vedr farlige substanser



= Minimum trækstyrke (Newton)

## Overblik over materialespecifikation

MATERIALE	Materiale forkortelse	Drifts-temperatur	Farve**	Flamme-hæmmende egenskab	Materialeegenskaber*	Materiale Godkendelser
<b>Polyamid 6.6 V0</b>	PA66V0	-40 °C til +82 °C	Hvid (WH)	Iht. UL94 V0	• Høj ydeevne • Lav røgudvikling	HF LFH RoHS
<b>Polyamid 6.6 V0</b> Indeks for højt iltindhold	PA66V0-HOI	-40 °C til +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Hvid (WH)	Iht. UL94 V0	• Høj ydeevne • Lav røgudvikling	HF LFH RoHS
<b>Polyamid 6.6</b> varme-/UV-stabiliseret	PA66HSW	-40 °C til +105 °C	Sort (BK)	Iht. UL94 V2	• Høj ydeevne • Modifieret forhøjet maksimum temperatur • UV resistent	HF RoHS
<b>Polyamid 6</b> slagfast	PA6HIR	-40 °C til +80 °C	Sort (BK)	Iht. UL94 HB	• Lav følsomhed over for brud ved stød • Høj fleksibilitet ved lave temperaturer	RoHS
<b>Polyester</b>	SP	-50 °C til +150 °C	Sort (BK)	Halogenfri	• UV stabiliseret • Resistent overfor de fleste syrer, alkalier og olie	HF LFH RoHS
<b>Polyetheretherketon</b>	PEEK	-55 °C til +240 °C	Beige (BGE)	Iht. UL94 V0	• Resistent overfor radioaktivitet • Ikke fugt sensitiv • God kemisk resistens overfor syre, baser, oxidationsmidler	HF LFH RoHS
<b>Polyethylen</b>	PE	-40 °C til +50 °C	Sort (BK), Grå (GY)	Iht. UL94 HB	• Lav vandabsorbering • Resistent overfor de fleste kemikalier som syre, alkohol og olie	HF RoHS
<b>Polyolefin</b>	PO	-40 °C til +90 °C	Sort (BK)	Iht. UL94 V0	• Lav røgudvikling	HF LFH RoHS
<b>Polypropylen</b>	PP	-40 °C til +115 °C	Sort (BK), Natur (NA)	Iht. UL94 HB	• Flyder på vand • Moderat ydeevne • God kemisk resistens overfor organisk syre	HF RoHS
<b>Polypropylen, Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymere-gummi fri for nitrosamine</b>	PP, EPDM	-20 °C til +95 °C	Sort (BK)	Iht. UL94 HB	• Klarer høje temperaturer • Resistent overfor kemikalier og slid	HF RoHS
<b>Polypropylen med metal partikler</b>	PPMP	-40 °C til +115 °C	Blå (BU)	Iht. UL94 HB	• Flyder på diverse væsker • Metal og røntgen sporbar • Varmeresistent • Moderat trækstyrke • Glimrende kemikalie resistens	RoHS
<b>Polyvinylklorid</b>	PVC	-10 °C til +70 °C	Sort (BK), Natur (NA)	Iht. UL94 V0	• Lav fugtabsorbering • Resistent overfor syre, ethanol og olie	RoHS
<b>Rustfrit stål type SS304, Rustfrit stål type SS316</b>	SS304, SS316	-80 °C til +538 °C	Natur (NA)	Ikke brandbar	• Korrosions resistent • Antimagnetisk • Vejrbestandig • Fremragende kemisk resistens	HF LFH RoHS
<b>Termoplastisk polyurethan</b>	TPU	-40 °C til +82 °C	Sort (BK)	Iht. UL94 HB	• Stor elasticitet, UV resistent • God kemisk resistens overfor: syre, baser oxidationsmidler	HF RoHS

Tefzel® er et registreret varemærke fra virksomheden DuPont. Generelt omtales kabelbindere fremstillet af råmaterialet E/TFE som Tefzel®-binder. Sammen med Tefzel® fra DuPont anvender HellermannTyton tilsvarende E/TFE råmateriale fra andre leverandører.

\*Disse oplysninger er kun vejledende. De bør ikke anses som materialespecifikationer og kan ikke erstatte en egentlig test. Se venligst datablade for ydeligere information.

\*\*Flere farver på forespørgsel.

HF = Halogenfri

LFH = Begrænset brandfare

RoHS = Begrænsning vedr farlige substanser

 = Minimum trækstyrke (Newton)

