

Generelt	PEHD 300	PEHD 500	PEHD 1000	PEHD 2000	POM-C	PA/Nylon	PP	PVDF	PEEK	PTFE/Teflon	ABS	PET	PC	PMMA
Navn	Polyethylen	Polyethylen	Polyethylen	Polyethylen	Polyoxymethylen Copolymer	Polyamid	Polypropylen	Polyvinyliden flourid	Polyethere therketon	Polytetraflor ethylen	Akrylonitril-butadien-styren	Polyethylen terephthalate	Polycarbonat	Akryl
Ensinger	PEHD 300	PE 500	PE 1000	PE 2000	TECAFORM AH	TECAMID/TECAST	TECAPRO MT	TECAFLON PVDF	TECAPEEK	PTFE	TECARAN ABS	TECAPET	TECANAT	--
Vægtfylde	0.95	0.95	0.93	0.94	1.41	1.15	0.92	1.78	1.31	2.18	1.05	1.36	1.2	1.21
Temp. min. °C	-50	-100	-200	-200	-50	-40	-10	-30	-40	-200	-10	-20	-60	-40
Temp. max. °C	90	90	90	90	110	100	100	150	250	260	80	110	120	80
Temp. smelte °C	130	135	135	135	166	221	165	171	341	--	102	244	150	160
Fugtoptag	Lav	Lav	Lav	Lav	Lav	Høj	Meget lav	Meget lav	Meget lav	Meget lav	Middel	Meget lav	Lav	Middel
Varmeudvidelse*	Høj	Høj	Høj	Høj	Høj	Høj	Høj	Høj	Lav	Høj	Middel	Middel	Lav	Middel
Friktion	Middel	Lav	Meget lav	Ekstrem lav	Lav	Meget lav	Lav	Lav	Lav	Ekstrem lav	Høj	Lav	Middel	Høj
Slid v/ vand & sand	Middel	God	Rigtig god	Middel	Middel	Rigtig god	Rigtig god	Middel	God	Dårlig	Dårlig	God	Dårlig	Dårlig
Slid v/ tryk	Dårlig	Middel	God	God	God	Rigtig god	Rigtig god	Middel	Ekstrem god	Dårlig	Dårlig	Rigtig god	God	Dårlig
Kemikalieresistens	God	God	God	God	Rigtig god	Rigtig god	Ekstrem god	Ekstrem god	Rigtig god	Ekstrem god	Dårlig	Rigtig god	Dårlig	God
Stivhed (E-modul)	Stiv	Middel	Blød	Blød	Meget stiv	Stiv	Ekstrem blød	Middel	Meget stiv	Ekstrem blød	Stiv	Meget stiv	Middel	Stiv
Elektrisk isolerende	Middel	Middel	Middel	Middel	God	God	Middel	God	Ekstrem god	Ekstrem god	Middel	God	God	God
Farver/standard	Natur/Sort	Natur/Sort	Natur/Sort	Natur/Sort	Natur/sort	Natur/Sort	Creme	Lys grå	Lys brun	Hvid	Sort	Hvid	Transparent	Transparent
Farver/tilvalg								Ej mulig	Få	Ej mulig		Ej mulig		
Antibakteriel	Ej mulig	Tilvalg	Tilvalg	Tilvalg	Tilvalg	Tilvalg	Tilvalg	Tilvalg	Tilvalg	Tilvalg	Tilvalg	Tilvalg	Tilvalg	Tilvalg
FKM: FDA & EU 10/2011	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Tilvalg	Tilvalg	Standard	Standard	Ej mulig	Standard	Tilvalg	Standard
UV	Tilvalg	Tilvalg	Tilvalg	Tilvalg	Tilvalg	Tilvalg	Tilvalg	Standard	Tilvalg	Standard	Ej mulig	Tilvalg	Tilvalg	Standard
UL94**	Tilvalg	Tilvalg	Tilvalg	Tilvalg	HB	HB	HB	VO	VO	VO	HB	HB	HB	HB
Antistatisk/AST	Tilvalg	Tilvalg	Tilvalg	Tilvalg	Tilvalg	Tilvalg	Tilvalg	Tilvalg	Tilvalg	Tilvalg	Ej mulig	Tilvalg	Tilvalg	Ej mulig

Bearbejdning	PEHD 300	PEHD 500	PEHD 1000	PEHD 2000	POM-C	PA/Nylon	PP	PVDF	PEEK	PTFE/Teflon	ABS	PET	PC	PMMA
Spåntagning	God	God	God	Middel	Rigtig god	Middel	Dårlig	Middel	Rigtig god	Middel	Middel	Rigtig god	Middel	God
Laserskæring	Ej mulig	Ej mulig	Ej mulig	Ej mulig	Ej mulig	Middel	Middel	Ej mulig	Ej mulig	Ej mulig	Middel	Ej mulig	Ej mulig	Ekstrem god
Vandstråleskæring	God	God	God	Middel	God	God	God	God	God	God	God	God	God	God
Koldbukning	God	Middel	Dårlig	Ej mulig	Dårlig	Middel	God	Dårlig	Ej mulig	Dårlig	Middel	Dårlig	God	Ej mulig
Varmbukning	Rigtig god	Dårlig	Dårlig	Dårlig	Middel	Middel	God	Dårlig	Ej mulig	Ej mulig	God	Middel	God	Ekstrem god
Dimensions-stabilitet	Dårlig	Middel	Middel	Middel	Rigtig god	God	Middel	God	Ekstrem god	Dårlig	Dårlig	Ekstrem god	Middel	God
Limning***	--	--	--	--	--	Mulig	--	--	Mulig	--	Mulig	Mulig	Mulig	Mulig
Svejsbar	Mulig	Mulig	Ej mulig	Ej mulig	Mulig	Mulig	Mulig	Mulig	Mulig	Ej Mulig	Mulig	Mulig	Mulig	Ej mulig

Additiver	
Kul	Bliver elektrisk ledende/antistatisk. Styrker mekaniske egenskaber. Hindrer koldflydning.
Glas	Øger styrke. Øger kortvarigt service temperaturer.
Olie	Nedsætter friktion. Tilfører selvsmørende egenskaber.
Voks	Nedsætter friktion. Tilfører selvsmørende egenskaber. God ved høj belastning.
Teflon	Nedsætter friktion.
Silikone	Nedsætter friktion. Øger slipeevne.

\* Kontakt os for præcis beregning.

\*\* HB = Horisontal burn / Drypper  
VO = Vertical burn / Drypper ikke, brænder op.

\*\*\*Jvf. Loctite "Håndbog til limning af Plast & Elastomer".