



**På hal is!**  
Lågfriktionsplast är en  
av våra specialiteter.

## Plaster



**Rubber Company** erbjuder ett brett sortiment av plastmaterial i form av skivor, lister, rundstavar och rör. Vi har koncentrerat vår lagerhållning till glid- och slitplaster för användning främst i mekaniska konstruktioner.

Vår verkstadsavdelning är utrustad med ändamålsenliga maskiner för bearbetning av plaster, och kan med korta ledtider leverera konfektionerade plattor och maskinbearbetade detaljer i både standard- och kundanpassade utföranden.

Vi har även samarbete med ett flertal specialiserade bearbetningsverkstäder såväl inom som utom Sveriges gränser.

Plast är ett mycket stort materialbegrepp, som grovt kan indelas i termoplaster och hårdplaster.

Termoplasterna, till exempel polyeten, nylon och akryl, består av långa molekyllängder utan tvärbindingar. De sammanhållande krafterna mellan molekylerna är därför svaga och försvagas ytterligare vid ökad temperatur. Plasten mjuknar för att till sist övergå i en plastisk formbar massa. Vid avkylning återtar plasten sina ursprungliga egenskaper, och kan i princip återanvändas ett obegränsat antal gånger.

Hårdplasterna däremot, till exempel bakelit och epoxi, består av tvärbundna molekyler som inte försvagas av värme, utan förstörs helt vid för hög temperatur. Hårdplaster behåller därför nästan oförändrat sina egenskaper upp till maximal användningstemperatur.

Plast är ett relativt ungt material med bakelit som den första produkten i början av 1900-talet. Under 1960-talet kom konstruktionsplasterna, som sedan utvecklats till de moderna polyeten, nylon med flera plastmaterial som används idag. Utvecklingen går emellertid vidare i snabb takt och nya polymerer med förbättrade egenskaper presenteras ständigt.

Genom ett nära samarbete med de ledande tillverkarna av plasthalvfabrikat får vi del av den senaste teknologin, vilket ger våra kunder tillgång till ett brett sortiment av kvalitetsprodukter.



Innehåll	SID
Allmän information	389
<b>Slitplaster</b>	
Slitplast PE HD 1000 REG S	390
Slitplast PE HD 1000 REG SP	391
Slitplast PE HD 1000 S	392
Slitplast PE HD 2000 SP	393
Slitplast PE HD 1000 RB	393
Slitplast PE HD XT	394
Slitplast PE HD 500	395
<b>Konstruktionsplaster</b>	
Konstruktionsplast Polyamid PA 6 och PA 6-G	396
Konstruktionsplast Polyamid PA 6-G LFX	398
Konstruktionsplast Polyacetal POM C	399
Härdplast Vävlaminat (Bakelit)	400
Polycarbonat PC	401
Polymetylmetylacrylat (Akryl) PMMA	402
Polyvinylklorid PVC	403
Ridåplast PVC	404
Hos Rubber Company finner du även	405

## Allmän information

### Egenskaper hos några av våra polyetenkvaliteter

EGENSKAPER	Enhet	PE HD XT	PE HD 1000 REG S	PE HD 1000 REG SP	PE HD 1000	PE HD 2000 SP
Densitet g/cm <sup>3</sup>	-	0,95	0,95	0,96	0,94	0,96
Molekylvikt	-	300.000	3.000.000	3.200.000	+/- 4.500.000	+/- 7.000.000
Draghållfasthet +23°C	N/mm <sup>2</sup>	22	22	22	22	21
Brotthållfasthet +23°C/120°C	N/mm <sup>2</sup>	-	-	-	42 / 32	33 / 18
Brottöjning +23°C/120°C	%	-	550 / 600	500 - 550	600 / 900	360 / 550
Kulhårdhet H132/30	N/mm <sup>2</sup>	32	42 - 44	42 - 44	42	43
Shore hårdhet	-	-	-	-	D65	D65
Skårslagseghet	kJ/m <sup>2</sup>	-	-	-	Inget brott	Inget brott
Relativ vikt förlust vid "sand-slurry" test, HD 1000=100	-	600	125	110	100	80
Linjär termisk utvidgningskoefficient 1/K	1/ K	2 x 10 <sup>-4</sup>	2 x 10 <sup>-4</sup>	2 x 10 <sup>-4</sup>	2 x 10 <sup>-4</sup>	1,7 x 10 <sup>-4</sup>
Min / max anv. temp.	°C	-50 / +90	-250 / +90	-250 / +90	-269 / +90	-269 / +90
Friktionskoefficient torr	-	0,15 / 0,20	0,15 / 0,20	0,11 / 0,15	0,10 / 0,15	0,07 / 0,12

### Egenskaper hos några av de vanligaste konstruktionsplasterna

EGENSKAPER	Enhet	PA 6 Polyamid	PA 6-G LFX Polyamid	POM C Acetal	Väv- bakelit	PC Polycarbonat	PMMA Akryl	PVC
Densitet	g/cm <sup>3</sup>	1,14	1,135	1,41	1,4	1,2	1,18	1,4
Draghållfasthet 23°C	N/mm <sup>2</sup>	78	70	70	80	65	65	60
Elasticitetsmodul	N/mm <sup>2</sup>	3100	3000	3000	7000	2300	3000	3200
Kulhårdhet H132/30	N/mm <sup>2</sup>	140	145	140	250	120	200	140
Linjär termisk utvidgningskoefficient	10-6 m/m°C	90	80	110	30	70	78	80
Smältemperatur	°C	220	220	165	-	150	100	85
Min / max anv. temp.	°C	-40 / +85	-20 / +85	-50 / +110	-/+110	-60 / +125	-50 / +80	-25 / +80
Friktionskoefficient torr	-	0,25 / 0,35	0,12 / 0,20	0,20 / 0,30	0,22	-	-	-
Fuktabsorption vid 23°C och 50 % r.h.	%	2,6	2	0,85	1,3	0,2	0,35	0,25

## Slitplast PE HD 1000 REG S

### Användningsområde

Används som slitskenor i kedjetransportörer, som slitplattor och medbringare, vid inklädning av stup etc. Bör undvikas där kraven på slagseghet och draghållfasthet är höga.

### Egenskaper

Utmärkta slitegenskaper.  
Låg friktion.  
Begränsad mekanisk hållfasthet.

### Teknisk beskrivning

Ett omarbetat HD 1000 material med en blandning av nyvara och omarbetat material.  
Teknisk data se tabell sidan 389.

### Övrig information

Levereras som plattor, sågade och frästa lister, bearbetade detaljer. Infärgad svart.



Art. nr.:	Benämning	Dimension mm
40212003	PE HD1000 REG S	3 x 1000 x 2000
40212005	PE HD1000 REG S	5 x 1000 x 2000
40212006	PE HD1000 REG S	6 x 1000 x 2000
40212008	PE HD1000 REG S	8 x 1000 x 2000
40212010	PE HD1000 REG S	10 x 1000 x 2000
40212012	PE HD1000 REG S	12 x 1000 x 2000
40212015	PE HD1000 REG S	15 x 1000 x 2000
40212020	PE HD1000 REG S	20 x 1000 x 2000
40212025	PE HD1000 REG S	25 x 1000 x 2000
40212030	PE HD1000 REG S	30 x 1000 x 2000
40212035	PE HD1000 REG S	35 x 1000 x 2000
40212045	PE HD1000 REG S	45 x 1000 x 2000
40212050	PE HD1000 REG S	50 x 1000 x 2000
40212060	PE HD1000 REG S	60 x 1000 x 2000
40212110	PE HD1000 REG S GRÖN	10 x 1000 x 2000
40212120	PE HD1000 REG S GRÖN	20 x 1000 x 2000
40212125	PE HD1000 REG S GRÖN	25 x 1000 x 2000
40212130	PE HD1000 REG S GRÖN	30 x 1000 x 2000
40212140	PE HD1000 REG S GRÖN	40 x 1000 x 2000
40212150	PE HD1000 REG S GRÖN	50 x 1000 x 2000
40213005	PE HD1000 REG S	5 x 1000 x 3000
40213006	PE HD1000 REG S	6 x 1000 x 3000
40213010	PE HD1000 REG S	10 x 1000 x 3000
40213012	PE HD1000 REG S	12 x 1000 x 3000
40213015	PE HD1000 REG S	15 x 1000 x 3000
40213020	PE HD1000 REG S	20 x 1000 x 3000
40213025	PE HD1000 REG S	25 x 1000 x 3000
40213030	PE HD1000 REG S	30 x 1000 x 3000
40213040	PE HD1000 REG S	40 x 1000 x 3000
40213115	PE HD1000 REG S GRÖN	15 x 1000 x 3000
40233006	KEDJELIST HD1000 REG 06B-1	3000
40233008	KEDJELIST HD1000 REG 08B-1	3000
40233012	KEDJELIST HD1000 REG 12B-1	3000
40233016	KEDJELIST HD1000 REG 16B-1	3000
40233020	KEDJELIST HD1000 REG 20B-1	3000
40233212	KEDJELIST HD1000 REG 12B-2	3000
40233216	KEDJELIST HD1000 REG 16B-2	3000

## Slitplast PE HD 1000 REG SP

### Användningsområde

Används som slitskenor i kedjetransportörer, som glidplattor och medbringare, vid inklädning av stup etc. Bör undvikas där kraven på slagseghet och draghållfasthet är höga.

### Egenskaper

Utmärkta slitegenskaper.  
Låg friktion.  
Kan användas vid något högre yttryck och högre hastigheter än vanlig HD 1000 REG.  
Begränsad mekanisk hållfasthet

### Teknisk beskrivning

Ett omarbetat HD 1000 material med en blandning av nyvara och omarbetat material med tillsats av molybdendisulfid MOS<sub>2</sub>.  
Tekniska data se tabell sidan 389.

### Övrig information

Levereras som plattor, sågade och frästa lister, bearbetade detaljer.  
Infärgad svart.



Art. nr.:	Benämning	Dimension mm
41213008	PE HD 1000 REG SP	8 x 1000 x 3000
41213010	PE HD 1000 REG SP	10 x 1000 x 3000
41213012	PE HD 1000 REG SP	12 x 1000 x 3000
41213015	PE HD 1000 REG SP	15 x 1000 x 3000
41213020	PE HD 1000 REG SP	20 x 1000 x 3000
41213025	PE HD 1000 REG SP	25 x 1000 x 3000
41213030	PE HD 1000 REG SP	30 x 1000 x 3000
41213040	PE HD 1000 REG SP	40 x 1000 x 3000

## Slitplast PE HD 1000 S

### Användningsområde

Den vanligaste polyetenen i slitande applikationer. Används vid höga krav på nötningsbeständighet och låg friktion t ex som slitskenor i kedjetransportörer, som glidplattor och medbringare, vid inklädnad av stup mm.

### Egenskaper

Utmärkt kemikalibeständighet. Utmärkta slitenskaper. Låg friktion. Mycket god slagseghet inom ett brett temperaturområde.

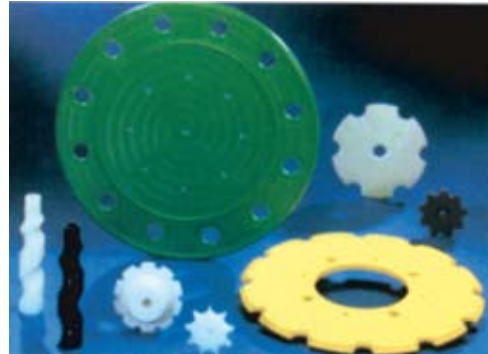
### Teknisk beskrivning

Ultrahögmolekylär polyeten med molekylvikt 4 500 000. Tekniska data se tabell sid 389.

### Övrig information

Levereras som plattor, band, rundstavar, sågade och frästa lister, bearbetade detaljer.

Färg vit. Kan förekomma i andra färger.



Art. nr.:	Benämning	Dimension mm
40112003	PE HD 1000 S VIT	3 x 1000 x 2000
40112004	PE HD 1000 S VIT	4 x 1000 x 2000
40112005	PE HD 1000 S VIT	5 x 1000 x 2000
40112006	PE HD 1000 S VIT	6 x 1000 x 2000
40112008	PE HD 1000 S VIT	8 x 1000 x 2000
40112010	PE HD 1000 S VIT	10 x 1000 x 2000
40112012	PE HD 1000 S VIT	12 x 1000 x 2000
40112015	PE HD 1000 S VIT	15 x 1000 x 2000
40112020	PE HD 1000 S VIT	20 x 1000 x 2000
40112025	PE HD 1000 S VIT	25 x 1000 x 2000
40112030	PE HD 1000 S VIT	30 x 1000 x 2000
40112040	PE HD 1000 S VIT	40 x 1000 x 2000
40112050	PE HD 1000 S VIT	50 x 1000 x 2000
40112060	PE HD 1000 S VIT	60 x 1000 x 2000
40113005	PE HD 1000 S VIT	5 x 1000 x 3000
40113008	PE HD 1000 S VIT	8 x 1000 x 3000
40113010	PE HD 1000 S VIT	10 x 1000 x 3000
40113012	PE HD 1000 S VIT	12 x 1000 x 3000
40113015	PE HD 1000 S VIT	15 x 1000 x 3000
40113020	PE HD 1000 S VIT	20 x 1000 x 3000
40113025	PE HD 1000 S VIT	25 x 1000 x 3000
40113030	PE HD 1000 S VIT	30 x 1000 x 3000
40113040	PE HD 1000 S VIT	40 x 1000 x 3000
40120253	PE HD 1000 BAND	3 x 25 x 60000
40120255	PE HD 1000 BAND	5 x 25 x 60000
40120303	PE HD 1000 BAND	3 x 30 x 60000
40120305	PE HD 1000 BAND	5 x 30 x 60000
40120353	PE HD 1000 BAND	3 x 35 x 60000
40120403	PE HD 1000 BAND	3 x 40 x 60000
40120405	PE HD 1000 BAND	5 x 40 x 60000
40120503	PE HD 1000 BAND	3 x 50 x 60000
40120505	PE HD 1000 BAND	5 x 50 x 60000
40120702	PE HD 1000 BAND	2 x 70 x 60000
40120705	PE HD 1000 BAND	5 x 70 x 60000
40120803	PE HD 1000 BAND	3 x 80 x 60000
40121005	PE HD 1000 BAND	5 x 100 x 60000
40140025	PE HD 1000 RUNDSTAV	Ø 25 x 2000
40140030	PE HD 1000 RUNDSTAV	Ø 30 x 2000
40140040	PE HD 1000 RUNDSTAV	Ø 40 x 2000
40140050	PE HD 1000 RUNDSTAV	Ø 50 x 2000
40140060	PE HD 1000 RUNDSTAV	Ø 60 x 2000
40140070	PE HD 1000 RUNDSTAV	Ø 70 x 2000
40140080	PE HD 1000 RUNDSTAV	Ø 80 x 2000
40140090	PE HD 1000 RUNDSTAV	Ø 90 x 2000
40140100	PE HD 1000 RUNDSTAV	Ø 100 x 2000
40140110	PE HD 1000 RUNDSTAV	Ø 110 x 2000
40140125	PE HD 1000 RUNDSTAV	Ø 125 x 2000
40140150	PE HD 1000 RUNDSTAV	Ø 150 x 2000

## Slitplast PE HD 2000 SP

### Användningsområde

Används under svåra förhållanden med extra höga krav på slitstyrka och livslängd.

T.ex. Komponenter i pappersmaskiner.

Slitskenor och glidplattor

Transportskruvar.

Lager och bussningar.

### Egenskaper

Utmärkt kemikaliebeständighet.

Utmärkta slitageegenskaper.

Mycket låg friktion.

Självsmörjande med MOS2.

Högt PV-värde

### Teknisk beskrivning

Med råvaror av allra högsta kvalitet och en speciell tillverkningsmetod, samt med tillsats av ett smörjmedel, MOS2, erhålles ett polyetenmaterial med bästa möjliga mekaniska egenskaper. Molekylvikt över 7 000 000. Tekniska data se tabell sidan 389.

### Övrig information

Levereras som plattor, sågade och frästa lister, bearbetade detaljer.



Art. nr.:	Benämning	Dimension mm
41113010	HD 2000 SP	10x1000x3000
41113012	HD 2000 SP	12x1000x3000
41113015	HD 2000 SP	15x1000x3000
41113020	HD 2000 SP	20x1000x3000
41113025	HD 2000 SP	25x1000x3000
41113030	HD 2000 SP	30x1000x3000
41113040	HD 2000 SP	40x1000x3000

## Slitplast PE HD 1000 RB

### Användningsområde

Används vid höga krav på slitlängd och låg friktion, i kombination med krav på limbarhet mot underlaget, eller när ljud- och stötdämpning erfordras t ex i glidtransportörer, inklädnings m m.

### Egenskaper

Plastovansida se egenskaper för PE HD 1000 S.

Gummiundersidan ger möjlighet att limma materialet mot underlaget, samt ger dämpning av slag, stötar och buller, samtidigt som den låga friktionen bibehålles.

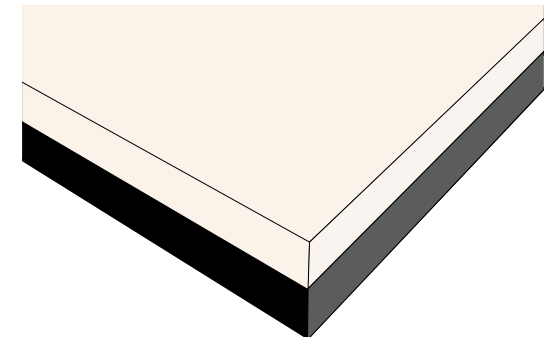
### Teknisk beskrivning

Kompositmaterial bestående av ett lager PE HD 1000 sammanvulkat med gummi.

Tekniska data se PE HD 1000 SP i tabellen sidan 389.

### Övrig information

Levereras som plattor och sågade lister.



Art. nr.:	Benämning	Dimension mm
41510505	PE HD 1000 RB 5+5	1220x6100

## Slitplast PE HD XT

### Användningsområde

Används där man vill utnyttja glideegenskaperna, men har låga krav på nötningsbeständighet, t ex inklädningar av materialfickor mot fastfrysning etc. Materialet kan svetsas samt användas till vakuumformning.

### Egenskaper

Utmärkt kemikalibeständighet. Goda elektriska egenskaper. Hög slagseghet. Goda glidegenskaper. Kan svetsas och vakuumformas.

### Teknisk beskrivning

PE HD XT- har den lägsta molekylvikten, ca 300 000, av våra polyetener. Tekniska data se tabell sidan 389.

### Övrig information

Levereras som plattor, rundstavar, sågade lister och bearbetade detaljer. Levereras vanligen svart eller vit.



Art. nr.:	Benämning	Dimension mm
40312001	PE HD XT SVART	1 x 1000 x 2000
40312002	PE HD XT SVART	2 x 1000 x 2000
40312003	PE HD XT SVART	3 x 1000 x 2000
40312004	PE HD XT SVART	4 x 1000 x 2000
40312005	PE HD XT SVART	5 x 1000 x 2000
40312006	PE HD XT SVART	6 x 1000 x 2000
40312008	PE HD XT SVART	8 x 1000 x 2000
40312010	PE HD XT SVART	10 x 1000 x 2000
40312012	PE HD XT SVART	12 x 1000 x 2000
40312015	PE HD XT SVART	15 x 1000 x 2000
40312020	PE HD XT SVART	20 x 1000 x 2000
40312025	PE HD XT SVART	25 x 1000 x 2000
40312030	PE HD XT SVART	30 x 1000 x 2000
40313002	PE HD XT SVART	2 x 1500 x 3000
40313004	PE HD XT SVART	4 x 1500 x 3000
40313005	PE HD XT SVART	5 x 1500 x 3000
40313006	PE HD XT SVART	6 x 1500 x 3000
40313008	PE HD XT SVART	8 x 1500 x 3000
40313010	PE HD XT SVART	10 x 1500 x 3000
40313015	PE HD XT SVART	15 x 1500 x 3000
40313020	PE HD XT SVART	20 x 1000 x 2000
40313030	PE HD XT SVART	30 x 1500 x 3000
40412001	PE HD XT NATUR	1 x 1000 x 2000
40412002	PE HD XT NATUR	2 x 1000 x 2000
40412003	PE HD XT NATUR	3 x 1000 x 2000
40412005	PE HD XT NATUR	5 x 1000 x 2000
40412008	PE HD XT NATUR	8 x 1000 x 2000
40412010	PE HD XT NATUR	10 x 1000 x 2000
40412015	PE HD XT NATUR	15 x 1000 x 2000
40413002	PE HD XT NATUR	2 x 1500 x 3000
40413003	PE HD XT NATUR	3 x 1500 x 3000
40413004	PE HD XT NATUR	4 x 1500 x 3000
40413005	PE HD XT NATUR	5 x 1500 x 3000
40413006	PE HD XT NATUR	6 x 1500 x 3000
40413008	PE HD XT NATUR	8 x 1500 x 3000
40413010	PE HD XT NATUR	10 x 1500 x 3000
40413015	PE HD XT NATUR	15 x 1500 x 3000
40413020	PE HD XT NATUR	20 x 1500 x 3000
40340015	PE HD XT RUNDSTAV SVART	Ø 15 x 2000
40340020	PE HD XT RUNDSTAV SVART	Ø 20 x 2000
40340030	PE HD XT RUNDSTAV SVART	Ø 30 x 2000
40340040	PE HD XT RUNDSTAV SVART	Ø 40 x 2000
40340050	PE HD XT RUNDSTAV SVART	Ø 50 x 2000
40340060	PE HD XT RUNDSTAV SVART	Ø 60 x 2000
40340070	PE HD XT RUNDSTAV SVART	Ø 70 x 2000
40340080	PE HD XT RUNDSTAV SVART	Ø 80 x 2000
40340090	PE HD XT RUNDSTAV SVART	Ø 90 x 2000
40340100	PE HD XT RUNDSTAV SVART	Ø 100 x 2000
40340120	PE HD XT RUNDSTAV SVART	Ø 120 x 2000
40340200	PE HD XT RUNDSTAV SVART	Ø 200 x 2000
40440015	PE HD XT RUNDSTAV NATUR	Ø 15 x 2000
40440025	PE HD XT RUNDSTAV NATUR	Ø 25 x 2000
40440030	PE HD XT RUNDSTAV NATUR	Ø 40 x 2000
40440050	PE HD XT RUNDSTAV NATUR	Ø 50 x 2000
40440050	PE HD XT RUNDSTAV NATUR	Ø 50 x 2000
40440200	PE HD XT RUNDSTAV NATUR	Ø 200 x 2000

## Slitplast PE HD 500

### Användningsområde

Används främst som skärbrädor inom livsmedelsindustrin. Kan även användas som slitlister etc vid måttliga krav på slit-tålighet

### Egenskaper

Livsmedelsgodkänt. Absorberar inte vatten. Utmärkt kemikaliebeständighet. Goda elektriska egenskaper. Goda glid- och slittegenskaper.

### Teknisk beskrivning

Molekylvikt ca 500 000 enligt den viskosimetriska metoden. Tekniska data se tabell sidan 389.

### Övrig information

Levereras som plattor, sågade lister och bearbetade detaljer. Levereras vanligen ofärgad vit.



Art. nr.:	Benämning	Dimension mm
41412010	PE HD 500 NATUR	10 x 1000 x 2000
41412012	PE HD 500 NATUR	12 x 1000 x 2000
41412015	PE HD 500 NATUR	15 x 1000 x 2000
41412020	PE HD 500 NATUR	20 x 1000 x 2000
41412025	PE HD 500 NATUR	25 x 1000 x 2000
41412030	PE HD 500 NATUR	30 x 1000 x 2000
41412040	PE HD 500 NATUR	40 x 1000 x 2000
41412050	PE HD 500 NATUR	50 x 1000 x 2000

## Konstruktionsplast Polyamid PA 6 och PA 6-G

### Användningsområde

Polyamid är en av de mest använda konstruktionsplasterna för förhållandevis grova ändamål.

Användes bland annat till: Slitlister, glidplattor, bussningar, kuggjul

### Egenskaper

Hög slithållfasthet.

God utmattningshållfasthet.

Hög mekanisk hållfasthet, styvhet och hårdhet.

Goda dämpande egenskaper.

Absorberar vatten.

### Teknisk beskrivning

Ofta kallad nylon. Tillverkas i ett flertal olika kvaliteter, varav PA 6 och PA 6-G är de vanligaste. PA 6 extruderas, och PA 6-G gjuts. Den gjutna kvaliteten ger ett mera homogent och spänningsfritt material.

Tekniska data se tabell sidan 389.

### Övrig information

Levereras som plattor, rundstavar, ämnesrör, sågade och frästa lister, bearbetade detaljer.

Färg vit. Även svart.



Art. nr.:	Benämning	Dimension mm
40612002	POLYAMID PA 6	2 x 1000 x 2000
40612005	POLYAMID PA 6	5 x 1000 x 2000
40612006	POLYAMID PA 6	6 x 1000 x 2000
40612008	POLYAMID PA 6	8 x 1000 x 2000
40612015	POLYAMID PA 6 G	15 x 610 x 1000/3000
40612016	POLYAMID PA 6 G	16 x 610 x 1000/3000
40612020	POLYAMID PA 6 G	20 x 610 x 1000/3000
40612025	POLYAMID PA 6 G	25 x 610 x 1000/3000
40612030	POLYAMID PA 6 G	30 x 610 x 1000/3000
40613010	POLYAMID PA 6	10 x 1000 x 2440
40640005	POLYAMID PA-6 RUNDSTAV	Ø 5 x 1000/1200/3000
40640006	POLYAMID PA-6 RUNDSTAV	Ø 6 x 1000/1200/3000
40640008	POLYAMID PA-6 RUNDSTAV	Ø 8 x 1000/1200/3000
40640010	POLYAMID PA-6 RUNDSTAV	Ø 10 x 1000/1200/3000
40640012	POLYAMID PA-6 RUNDSTAV	Ø 12 x 1000/1200/3000
40640016	POLYAMID PA-6 RUNDSTAV	Ø 16 x 1000/1200/3000
40640018	POLYAMID PA-6 RUNDSTAV	Ø 18 x 1000/1200/3000
40640020	POLYAMID PA-6 RUNDSTAV	Ø 20 x 1000/1200/3000
40640025	POLYAMID PA-6 RUNDSTAV	Ø 25 x 1000/1200/3000
40640030	POLYAMID PA-6 RUNDSTAV	Ø 30 x 1000/1200/3000
40640035	POLYAMID PA-6 RUNDSTAV	Ø 35 x 1000/1200/3000
40640040	POLYAMID PA-6 RUNDSTAV	Ø 40 x 1000/1200/3000
40640045	POLYAMID PA-6 RUNDSTAV	Ø 45 x 1000/1200/3000
40640050	POLYAMID PA-6 RUNDSTAV	Ø 50 x 1000/1200/3000
40640056	POLYAMID PA-6 RUNDSTAV	Ø 56 x 1000/1200/3000
40640060	POLYAMID PA-6 RUNDSTAV	Ø 60 x 1000/1200/3000
40640070	POLYAMID PA-6 RUNDSTAV	Ø 70 x 1000/1200/3000
40640075	POLYAMID PA-6 RUNDSTAV	Ø 75 x 1000/1200/3000
40640080	POLYAMID PA-6 RUNDSTAV	Ø 80 x 1000/1200/3000
40640090	POLYAMID PA-6 RUNDSTAV	Ø 90 x 1000/1200/3000
40640100	POLYAMID PA-6 RUNDSTAV	Ø 100 x 1000/1200/3000
40640110	POLYAMID PA-6 RUNDSTAV	Ø 110 x 1000/1200/3000
40640120	POLYAMID PA-6 RUNDSTAV	Ø 120 x 1000/1200/3000
40640125	POLYAMID PA-6 RUNDSTAV	Ø 125 x 1000/1200/3000
40640130	POLYAMID PA-6 RUNDSTAV	Ø 130 x 1000/1200/3000
40640140	POLYAMID PA-6 RUNDSTAV	Ø 140 x 1000/1200/3000
40640150	POLYAMID PA-6 RUNDSTAV	Ø 150 x 1000/1200/3000
40640160	POLYAMID PA-6 RUNDSTAV	Ø 160 x 1000/1200/3000
40640170	POLYAMID PA-6 RUNDSTAV	Ø 170 x 1000/1200/3000
40640180	POLYAMID PA-6 RUNDSTAV	Ø 180 x 1000/1200/3000
40640200	POLYAMID PA-6 RUNDSTAV	Ø 200 x 1000/1200/3000
40640220	POLYAMID PA-6 RUNDSTAV	Ø 220 x 1000/1200/3000
40640250	POLYAMID PA-6 RUNDSTAV	Ø 250 x 1000/1200/3000

## Konstruktionsplast Polyamid PA 6 och PA 6-G, fortsättning

Art. nr.:	Benämning	Dimension mm
40641006	PA-6 STAV SLIPAD -0/+0.05 MM	Ø 6 x 3000
40641013	PA-6 STAV SLIPAD -0/+0.1 MM	Ø 13 x 3000
406502010	PA 6 NATUR ÄMNESRÖR	Ø 20/10 x 3000
406502515	PA 6 NATUR ÄMNESRÖR	Ø 25/15 x 3000
406503015	PA 6 NATUR ÄMNESRÖR	Ø 30/15 x 3000
406503020	PA 6 NATUR ÄMNESRÖR	Ø 30/20 x 3000
406504020	PA 6 NATUR ÄMNESRÖR	Ø 40/20 x 3000
406504030	PA 6 NATUR ÄMNESRÖR	Ø 40/30 x 3000
406505020	PA 6 NATUR ÄMNESRÖR	Ø 50/20 x 3000
406505025	PA 6 NATUR ÄMNESRÖR	Ø 50/25 x 3000
406505030	PA 6 NATUR ÄMNESRÖR	Ø 50/30 x 3000
406506030	PA 6 NATUR ÄMNESRÖR	Ø 60/30 x 3000
406506040	PA 6 NATUR ÄMNESRÖR	Ø 60/40 x 3000
406507030	PA 6-G NATUR ÄMNESRÖR	Ø 70/30 x 3000
406507040	PA 6-G NATUR ÄMNESRÖR	Ø 70/40 x 3000
406507050	PA 6-G NATUR ÄMNESRÖR	Ø 70/50 x 2000
406508040	PA 6-G NATUR ÄMNESRÖR	Ø 80/40 x 2000
406508050	PA 6-G NATUR ÄMNESRÖR	Ø 80/50 x 2000
406508060	PA 6-G NATUR ÄMNESRÖR	Ø 80/60 x 2000
406509060	PA 6-G NATUR ÄMNESRÖR	Ø 90/60 x 2000
406510040	PA 6-G NATUR ÄMNESRÖR	Ø 100/40 x 2000
406510050	PA 6 NATUR ÄMNESRÖR	Ø 100/50 x 2000
406512510	PA 6-G NATUR ÄMNESRÖR	Ø 125/100 x 2000
406513010	PA 6-G NATUR ÄMNESRÖR	Ø 130/100 x 2000
406514090	PA 6-G NATUR ÄMNESRÖR	Ø 140/90 x 2000
406516012	PA 6-G NATUR ÄMNESRÖR	Ø 160/120 x 1200

## Konstruktionsplast Polyamid PA6-G LFX

### Användningsområde

Polyamid LFX användes till konstruktions- och slitdetaljer med krav på låg friktion och högt yttryck där smörjning inte är möjlig eller tillåten. t ex slitlister, glidplattor, bussningar, lager.

### Egenskaper

Tack vare de ingjutna oljepartiklarna, har Polyamid LFX en väsentligt reducerad friktion och avsevärt förbättrad slithållfasthet än vanlig polyamid. Även fuktabsorbtionen är lägre, vilket ger ett mera dimensionsstabil material.

### Teknisk beskrivning

LFX är en blockgjuten polyamid med ingjutna oljepartiklar. Tekniska data se tabell sidan 389.

### Övrig information

Levereras som plattor, rundstavar, ämnesrör, sågade och frästa lister, bearbetade detaljer. Färg grön.



Art. nr.:	Benämning	Dimension mm
40712010	POLYAMID LFX	10 x 1220 x 2440
40712015	POLYAMID LFX	16 x 1220 x 2440
40712020	POLYAMID LFX	20 x 1220 x 2440
40712025	POLYAMID LFX	25 x 1220 x 2440
40712030	POLYAMID LFX	30 x 1220 x 2440
40712050	POLYAMID LFX	50 x 1220 x 2440
40732024	KEDJELIST LFX 24 B-1 för C-stål	26 x 31,5 x 2000
40740025	POLYAMID NYLOIL STAV	Ø 25 x 1000
40740030	POLYAMID NYLOIL STAV	Ø 30 x 1000
40740050	POLYAMID LFX STAV	Ø 50 x 1200
40740056	POLYAMID LFX STAV	Ø 56 x 1200
40740060	POLYAMID LFX STAV	Ø 60 x 1200
40740070	POLYAMID LFX STAV	Ø 70 x 1200
40740075	POLYAMID LFX STAV	Ø 75 x 1200
40740080	POLYAMID LFX STAV	Ø 80 x 1200
40740090	POLYAMID LFX STAV	Ø 90 x 1200
40740100	POLYAMID LFX STAV	Ø 100 x 1200
40740125	POLYAMID LFX STAV	Ø 125 x 1200
40740150	POLYAMID LFX STAV	Ø 150 x 1200

## Konstruktionsplast Polyacetal POM C

### Användningsområde

Användes till finmekaniska detaljer med stora krav på dimensionsstabilitet och hög ytfinish. T.ex Ventilsåten, lager, kugghjul, fjäderelement. Även som isoleringsdetaljer i elektriska installationer

### Egenskaper

Acetal har mycket goda bearbetningsegenskaper och är mycket dimensionsstabil. Acetal är en av de mest stryktåliga termoplasterna. Den är styv, seg och stark, samt har en hög utmattningshållfasthet. Acetal har god kemikalieresistens, låg vattenupptagning samt goda elektriska egenskaper men är något känslig för UV-strålning.

### Teknisk beskrivning

Acetal tillverkas som copolymer (POM C) och homopolymer (POM H). Typerna skiljer sig något i kemikaliebeständighet

och mekaniska egenskaper. POM C är den klart dominerande typen.

Tekniska data se tabell sidan 389.

### Övrig information

Levereras som plattor, rundstavar, ämnesrör, bearbetade detaljer.

Färger: svart och vit



Art. nr.:	Benämning	Dimension mm
41640008	ACETAL POM C STAV SVART	Ø 8 x 3000
41640020	ACETAL POM C STAV SVART	Ø 20 x 3000
41640025	ACETAL POM C STAV SVART	Ø 25 x 3000
41640030	ACETAL POM C STAV SVART	Ø 30 x 3000
41640036	ACETAL POM C STAV SVART	Ø 36 x 3000
41640040	ACETAL POM C STAV SVART	Ø 40 x 3000
41640050	ACETAL POM C STAV SVART	Ø 50 x 3000
41640056	ACETAL POM C STAV SVART	Ø 56 x 3000
41640060	ACETAL POM C STAV SVART	Ø 60 x 3000
41640070	ACETAL POM C STAV SVART	Ø 70 x 3000
41640090	ACETAL POM C STAV SVART	Ø 90 x 3000
41641015	ACETAL POM C STAV NATUR	Ø 15 x 3000
41641020	ACETAL POM C STAV NATUR	Ø 20 x 3000
41641025	ACETAL POM C STAV NATUR	Ø 25 x 3000
41641030	ACETAL POM C STAV NATUR	Ø 30 x 3000
41641040	ACETAL POM C STAV NATUR	Ø 40 x 3000
41641050	ACETAL POM C STAV NATUR	Ø 50 x 3000
41641060	ACETAL POM C STAV NATUR	Ø 60 x 3000
41641070	ACETAL POM C STAV NATUR	Ø 70 x 3000
41641080	ACETAL POM C STAV NATUR	Ø 80 x 3000
41641090	ACETAL POM C STAV NATUR	Ø 90 x 3000
41641100	ACETAL POM C STAV NATUR	Ø 100 x 1000
416502512	ACETAL POM C SVART ÄMNESRÖR	Ø 25/12 x 3000
416504020	ACETAL POM C SVART ÄMNESRÖR	Ø 40/20 x 3000
416505030	ACETAL POM C SVART ÄMNESRÖR	Ø 50/30 x 3000
416506040	ACETAL POM C NATUR ÄMNESRÖR	Ø 60/40 x 3000
416507040	ACETAL POM C NATUR ÄMNESRÖR	Ø 70/40 x 3000
416508050	ACETAL POM C SVART ÄMNESRÖR	Ø 80/50 x 3000
416509050	ACETAL POM C SVART ÄMNESRÖR	Ø 90/50 x 3000
416510050	ACETAL POM C SVART ÄMNESRÖR	Ø 100/50 x 3000

## Härdplast Vävlaminat (Bakelit)

### Användningsområde

Ett förhållandevis billigt material för hög användningstemperatur.

Användes även i elektriska installationer.  
Glidlager, kuggjul, elisolatorer mm.

### Egenskaper

Vävbakelit är en härdplast, vilket innebär att materialet inte mjuknar med stigande temperatur, utan bibehåller nästan oförändrat sina värden upp till maximal användningstemperatur. Således klarar materialet höga tryck vid hög temperatur.

### Teknisk beskrivning

Vävlaminat består vanligen av bomullsväv som impregnerats med fenolharts och sedan härdats. Även andra typer av väv, t.ex. glasfiber kan förekomma i vissa kvaliteter. För att förbättra glidegenskaperna kan smörjmedel, vanligen molybdendisulfid tillsättas.

Tekniska data se tabell sidan 389.

### Övrig information

Levereras som plattor, runstavar, ämnesrör, bearbetade delar.



Art. nr.:	Benämning	Dimension mm
40811003	VÄVLAMINAT	3 x 1200 x 1400
40811004	VÄVLAMINAT	4 x 1200 x 1400
40811008	VÄVLAMINAT	8 x 1200 x 1400
40811010	VÄVLAMINAT	10 x 1200 x 1400
40811015	VÄVLAMINAT	15 x 1200 x 1400
40811020	VÄVLAMINAT	20 x 1200 x 1400
40811025	VÄVLAMINAT	25 x 1200 x 1400
40811030	VÄVLAMINAT	30 x 1200 x 1400

## Polycarbonat PC

### Användningsområde

Användes för glasningsändamål med krav på slagåtlighet och formbarhet.

Skyddsglas.

Elektriska isoleringsdetaljer.

Speciella kvaliteter som skottsäkra rutor m.m.

Lexan Margard användes bland annat som fönsterrutor på skogsmaskiner.

### Egenskaper

Kan kallbäckas.

Hög elasticitetsmodul.

Utmärkt slagseghet.

Goda elektriska egenskaper.

Relativt god resistens mot oljor och fetter, organiska och oorganiska syror.

Dålig resistens mot organiska lösningsmedel, och även mot hett vatten.

Självslocknande.

### Teknisk beskrivning

Polycarbonat är en klar genomskiktig produkt, med mycket hög slagseghet och elasticitetsmodul. Kan levereras i specialutföranden för olika ändamål, t.ex. Lexan Margard, som är en kvalitet med ett reptåligt ytskikt bestående av en hård silikoncoating.

Tekniska data se tabell sidan 389.

### Övrig information

Levereras som plattor i format 1250 x 2050 och 2050 x 3050, samt rundstavar och bearbetade detaljer.

Färger: Transparent, opal, rök, strukturerad.



Art. nr.:	Benämning	Dimension mm
40912002	POLYKARBONAT GLASKLAR	2 x 1250 x 2050
40912003	POLYKARBONAT GLASKLAR	3 x 1250 x 2050
40912004	POLYKARBONAT GLASKLAR	4 x 1250 x 2050
40912005	POLYKARBONAT GLASKLAR	5 x 1250 x 2050
40912008	POLYKARBONAT GLASKLAR	8 x 1250 x 2050
40912010	POLYKARBONAT GLASKLAR	10 x 1250 x 2050
40913003	POLYKARBONAT GLASKLAR	3 x 2050 x 3050

## Polymetylmetylacrylat (Akryl) PMMA

### Användningsområde

Användes i huvudsak till vacumformning, reklamskyltar, mont-rar, skyddsglasning, byggnads- och inredningsapplikationer.

### Egenskaper

God slagseghet.  
Hög optisk renhet  
Utmärkt ljusgenomsläpplighet.  
Utmärkt ljus- och väderbeständighet.  
God kemisk resistens.  
God resistens mot oljor och fetter.  
Lätt att infärga och forma.

### Teknisk beskrivning

Kallas även plexiglas, och är ett klart transparent plastma-terial. Akryl tillverkas både extruderad (XT) och gjuten (G). Vid tillverkning av mer komplicerade detaljer bör den gjutna kvaliteten användas, då de kemiska och mekaniska egenska-perna är bättre.

Tekniska data se tabell sidan 389.

### Övrig information

Levereras som plattor, rundstavar, rör, bearbetade detaljer. Kan levereras i ett flertal olika färger. Finns även som spegel.



Art. nr.:	Benämning	Dimension mm
40900002	AKRYL XT GLASKLAR	2 x 1520 x 2050
40900003	AKRYL XT GLASKLAR	3 x 1520 x 2050
40900004	AKRYL XT GLASKLAR	4 x 1520 x 2050
40900005	AKRYL XT GLASKLAR	5 x 1520 x 2050
40900006	AKRYL XT GLASKLAR	6 x 1520 x 2050
40902003	AKRYL GS SPEGEL	3 x 1220 x 2440

## Polyvinylklorid PVC

### Användningsområde

Används i kemiska miljöer i elektriska installationer, skyltar och inglasningar.

### Egenskaper

Utmärkt kemikalieresistens.  
Goda elektriska egenskaper.  
Goda mekaniska egenskaper.  
Goda bearbetningsegenskaper.  
Lätt att limma och svetsa.

### Teknisk beskrivning

Ett ofta använt plastmaterial som genom tillsatser kan ges en mängd olika egenskaper. Till exempel slagfast, hårt, mjukt och temperaturlågt.  
Temperaturområdet för vanlig PVC är  $-10^{\circ}$  till  $+70^{\circ}$ .  
Tekniska data se tabell sidan 389.

### Övrig information

Levereras som plattor, rundstavar, ämnesrör, bearbetade detal-jer. Finns även skummad och expanderad med låg densitet.  
Finns i ett flertal olika färger. Även glasklar.



Art. nr.:	Benämning	Dimension mm
41712005	PVC CAW GRÅ	5 x 1000 x 2000
41712010	PVC CAW GRÅ	10 x 1000 x 2000
41712015	PVC CAW GRÅ	15 x 1000 x 2000
41712020	PVC CAW GRÅ	20 x 1000 x 2000
41712030	PVC CAW GRÅ	30 x 1000 x 2000
41713003	PVC CAW GRÅ	3 x 1500 x 3000
41740020	PVC-U RUNDSTAV GRÅ	Ø 20 x 2000
41740022	PVC-U RUNDSTAV GRÅ	Ø 22 x 2000
41740025	PVC-U RUNDSTAV GRÅ	Ø 25 x 2000
41740030	PVC-U RUNDSTAV GRÅ	Ø 30 x 2000
41740032	PVC-U RUNDSTAV GRÅ	Ø 32 x 2000
41740035	PVC-U RUNDSTAV GRÅ	Ø 35 x 2000
41740040	PVC-U RUNDSTAV GRÅ	Ø 40 x 2000
41740050	PVC-U RUNDSTAV GRÅ	Ø 50 x 2000
41740060	PVC-U RUNDSTAV GRÅ	Ø 60 x 2000
41741025	PVC-U RUNDSTAV SVART	Ø 25 x 2000

## Ridåplast PVC

### Användningsområde

Lammellgardiner för avskärmning av kyla-värme, damm, buller, svetsbåsa (bronsfärgade).

För bästa effekt rekommenderas att lamellerna monteras med överlapp 40 - 100 %.

### Egenskaper

Glasklara flexibla lamellgardiner kombinerar säkerhet och god miljö med kostnadsbesparingar.

### Teknisk beskrivning

Mjukgjord PVC för god flexibilitet i låga temperaturer. Temperaturområde från -40°C till +60°C.

### Övrig information

Lagerföres i kvalitet "standard" för temperaturer ner till ca -20°C, och i kvalitet "polar" för temperaturer ner till ca -40°C. Kan levereras i ett flertal olika format. Finns även bronsfärgad för ljusavskärmning.



Art. nr.:	Benämning	Dimension mm
10001001	Ridåplast PVC standard	1,2 x 100 x 50000
10002002	Ridåplast PVC Standard	2 x 200 x 50000
10003003	Ridåplast PVC Standard	3 x 300 x 50000
10004004	Ridåplast PVC Standard	4 x 400 x 50000
10102002	Ridåplast PVC Polar	2 x 200 x 50000
10103003	Ridåplast PVC Polar	3 x 300 x 50000
10104004	Ridåplast PVC Polar	4 x 400 x 50000

## Hos Rubber Company finner du även

**Akrylnitril-butadienstyren ABS**

**Polyetereterketon PEEK**

**Polyetylterephthalat PET**

**Polypropylen PP**

**Polystyren PS**

**Polytetraflourethylen PTFE**

**Samt kompositter med  
varierande egenskaper.**