

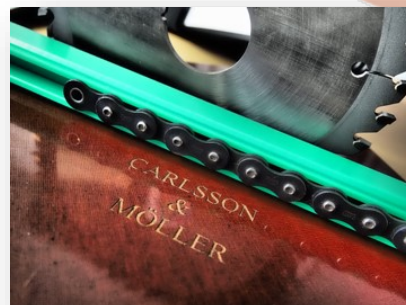
Inför kommande underhållsstopp - 2021

AB Carlsson & Möller

totalleverantör av plastmaterial ger minskade kostnader

Driftstopp och underhåll inom trä- och sågverksindustrier kan vara en dryg kostnad, speciellt då kapaciteten är begränsad. Glidslister och fixturer av plast har en lång livslängd, kräver ringa underhåll och ger en säker drift. Vi tillverkar enligt era ritningar och önskemål.

- Ingen/ringa smörjning
- Låg friktion
- Högsta slitstyrka
- Korrosionssäker
- Kemikalieresistent
- Bullerdämpande
- Låg vikt
- Lätt att bearbeta



Komponenter och slitdelar av plast för minskad underhållskostnad

Carlsson & Möller är en av Sveriges främsta leverantörer av plattor, rör och stänger i konstruktionsplast. I vårt omfattande och väl sorterade lager i Helsingborg lagerför vi termoplaster, hårdplaster och avancerade konstruktionsplaster från världens ledande tillverkare. Vi har kapacitet för att bearbeta material upp till 4,0 x 1,0 meter och i maskinparken ingår bland annat 5-axliga fleroperationsmaskiner för avancerad simultanbearbetning.

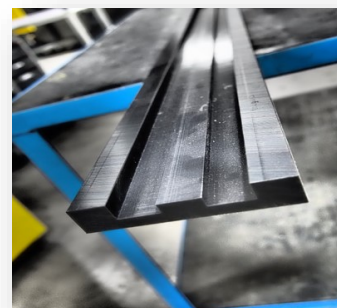
Konstruktionsplaster för trä- och sågverksindustrin:

PE, PA, PF CC, PC

<https://c-m.se/sv/produkter-plaster.html>

Detaljer för sågverksindustrin:

- | | | |
|------------------|------------------|----------------------------|
| • Kedjelister | • Diabolrullar | • Pålastningsbord |
| • Elevatorlister | • Inklädnad | • Foder skruvtransportörer |
| • Vändhjul | • Klingstyrning | • Lager/Bussning |
| • Medbringare | • Avskrapare | • Bandstyrning |
| • Sågstyrningar | • Flisbrytarbord | • Glidband (på rulle) |



PE (HDPE1000 – Ultra High Molecule Weight)

Densitet: 0,93 – 0,96 g/cm³

Vanliga användningsområden: Kedjelister, medbringare, inklädnad, lager/bussning, elevatorlister

Handelsnamn: Bemalon®, Robalon®, Tivar®, Polystone®, Matrox®.

Fördelar: Låg eller ingen fuktupptagning, låg friktion, låg densitet, kemisk beständighet, goda släppegenskaper, högslitstyrka, slagttåligt, temp 80 °C, ljuddämpande. Finns i olika färger.

Begränsningar: Hög längdutvidgning, svår att limma, brinner häftigt, repkänslig

PA (Polyamid)

Densitet: 1,14 – 1,16 g/cm³

Vanliga användningsområden: Kugghjul, skruv, lager, propellrar, verktygsskaft, dörrhandtag, maskinkåpor, gevärskolvar, block, taljor, kabelisolering.

Handelsnamn: Nylon®, Nylatron®, Grilon®, Sustamid®, Sustaglide®, Oilon®, Oilamid®, Ertalon®.

Ertalon LFX® – likvärdig med Oilon® och är en gjutnylon (PA 6 G) som är självsmörjande och innehåller olja som smörjmedel. Ertalon LFX, speciellt utvecklad för osmörjda (torra) applikationer med tung last och långsamma rörelser, ger en avsevärd ökning av tillämpningsmöjligheterna jämfört med standardgjutna polyamider. Det ger en minskad friktionskoefficient (upp till 50% lägre), avsevärt ökad tryckhastighet kapacitet, och en kraftigt förbättrad slitstyrka (upp till 10 gånger bättre).

Fördelar: Bra kombination av mekaniska och kemiska egenskaper utmattnings- och krypresistens nötningsresistent används till exempel till lager och kugghjul. Kan användas till relativt höga temperaturer kontinuerligt (speciellt värmestabiliserade kvalitet).

Begränsningar: Alla polyamider absorberar eller avger fukt. Fukten minskar draghållfastheten, krypresistens och styvheten. Längdutvidgningen varierar med temperatur och fukttinnehåll. Polyamiderna angrips av starka mineralsyror och ättiksyra; de upplöses av fenoler. Vissa typer angrips av myrsyra.

PF CC 201 (Vävlaminat)

Densitet: 1,3 – 1,4 g/cm³

Vanliga användningsområden: Sågstyrningar, klingstyrningar, klisbrytarbord, diverse lister/profiler, hjul och kugghjul, elisolatorer, för bland annat el och industridetaljer.

Handelsnamn: Vävbakelit®, Bakelit®, Pertinax®, Carta®, Voltis®, Isolit®, Etronax®.

Fördelar: Styvt material med goda allround egenskaper. Hög dimensionsstabilitet vid belastning över ett brett temperaturs område. Kemisk resistens mot vanliga lösningsmedel, svaga syror och de flesta tvättmedel. Användes för formgods praktiskt taget alltid med fyll eller armeringsmedel av mycket varierande slag från trämjöl till glasväv.

Begränsningar: Infärgning endast med mörka färger. Påverkas av starkt oxiderande syror och baser. Påverkas av starkt oxiderande syror och baser. Benägenhet till bryggbildning vid höga elektriska spänningar. Ej lämplig för utomhusbruk. Absorberar fukt i mindre mängd.

PC (Polykarbonat)

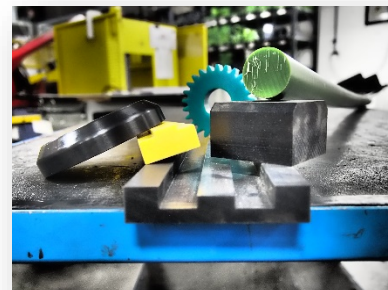
Densitet: 1,2 g/cm³

Vanliga användningsområden: fönster, inspektionsluckor, stänkskydd och maskinskydd.

Handelsnamn: Makrolon®, Lexan®, Axxis®, Tufnol®.

Fördelar: Extremt hög slagseghet, även vid låga temperatur, dimensionsstabil material, utmärkta dielektriska egenskaper, god krypresistens i torr luft, kan armeras (tex med glasfiber), resistent mot svaga syror, alifatiska kolväten, paraffin, alkoholer (utan metanol), animaliska och vegetabiliska oljor och fetter.

Begränsningar: Kan ej användas kontinuerligt i varmvatten över +60°C, dåligt repmotstånd (olika), angrips av oxiderande syror, baser, ammoniak, metanol, aromatiska och klorerade kolväten, känslig för brottanvisningar och mikrosprickbildning.



Vi är glada att ingå samarbete med Sågtjänst AB som med mer än 50 års erfarenhet har hjälpt sågverken i södra och mellersta Sverige med förmånligare inköp av reservdelar, förnödenheter och tjänster.

Välkomna till oss - Tillsammans skapar vi nya möjligheter!



CARLSSON & MÖLLER

Tillsammans skapar vi nya möjligheter

