



Polykarbonat i Sverige: En viktig bidragande faktor för landets ekonomi och livskvalitet

Polykarbonat är en lätt, mångsidig, tålig, värmetålig, okrossbar, formbar och transparent termoplast. Materialet används av slutanvändare i en rad olika produkter såsom DVD-skivor, glasögon och optiska linser, bilstrålkastare och bildelar, transparenta tak i byggnader och i medicinsk apparatur.

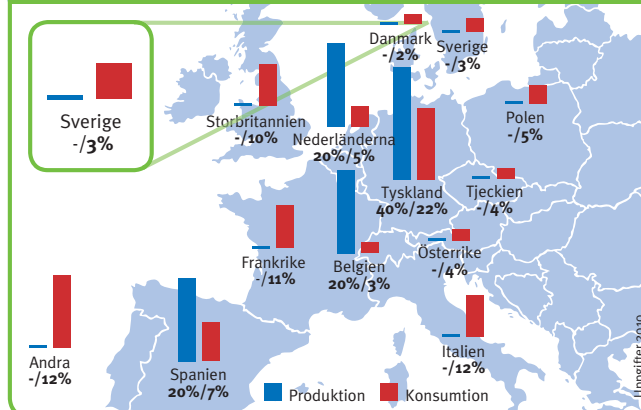


Sverige har ingen egen produktion av polykarbonat och är därför beroende av import från andra länder för att tillgodose den svenska industrins behov av plastmaterial med hög prestanda. Dock, på grund av materialets funktion och teknologi var **över 13 000 jobb i Sverige under 2010 förknippade med användningen av polykarbonat**. Detta år konsumerade Sverige cirka 3% av EU-produktionen av polykarbonat, och genererade därigenom ca 750 miljoner euro i mervärde.

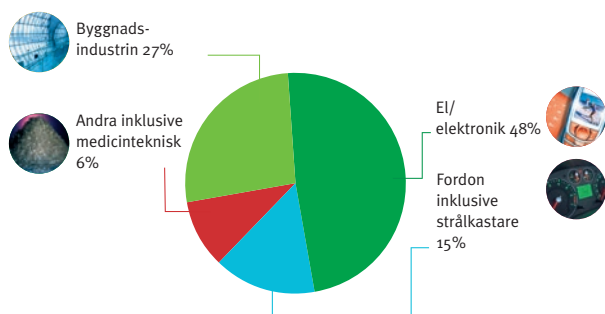
Över 90% av den svenska konsumtionen av polykarbonat är koncentrerad till tre ekonomiska nyckelsektorer: el- och elektronikindustrin, fordonsindustrin och medicinteknik.

El- och elektroniksektorn stöder nästan 63 000 jobb och genererar en omsättning på 22 miljoner euro. I denna sektor används polykarbonat som en kritisk komponent i många

Produktion och konsumtion av polykarbonat i olika europeiska länder



Svensk konsumtion av polykarbonat per sektor



Uppgifter 2010

tekniskt komplexa och säkerhetsrelaterade tillämpningar, såsom brandsäkra datorhöljen, elinstallationer i privathem och stora offentliga byggnader, konsumentelektronik och hemapparater. **Över 80% av den svenska produktionen i denna sektor exporteras.**

Inom fordonsindustrin används polykarbonat i delar och komponenter på grund av dess stöttålighet, låga vikt och transparenta egenskaper. Fordon, delar och komponenter svarar för mer än 12% av den totala svenska exporten och genererar mer än 17 miljoner euro i handelsöverskott.

I många av dessa tillämpningar är polykarbonat ounderbärligt för att kunna omvandla komponenternas och slutändamålets funktionella egenskaper. Detta innebär: Polykarbonat kan

* Alla uppgifter i detta dokument avser år 2010. Dessa uppgifter har fastställts med en konservativ metod för att säkerställa att endast de jobb och värdehöjningar som uteslutande kan tillskrivas polykarbonat har medräknats i denna värdekedja.



inte ersättas av något annat material om samma egenskaper avseende materialprestanda erfordras. Detta gäller särskilt för medicinska tillämpningar där höga krav på genomskinlighet, hygien och steriliserbarhet vid multipla återanvändningar ställs, samtidigt som materialet inte skall ge ifrån sig främmande ämnen. **Den svenska medicinteknik industrin är en av de största i Europa** och svarar för över 5 % av produktionen. Sverige är ett av världens centrum för hemodialys expertis.

Polykarbonat är en dynamisk, plattformsteknologi som möjliggör för innovation och hjälper till att hålla den svenska tillverkningsindustrin stark. Konkurrenskraften hos ett stort antal ledande svenska företag är beroende av det fortsatta utnyttjandet av de många och unika egenskaperna hos polykarbonat. Materialet erbjuder lösningar för det moderna samhället att möta den växande efterfrågan på låg vikt, bättre skydd och säkerhet, lägre risker och förbättrat välbefinnande, samtidigt som det reducerar kostnader och förbättrar produktprestanda.

Mervärde och unika tillämpningar av polykarbonat i Sverige

El/elektronik
360 mn €



80% unik

Byggnads-
industrin
202 mn €



80% unik

Fordon
112 mn €



70% unik

Andra inklusive
medicinteknik
75 mn €



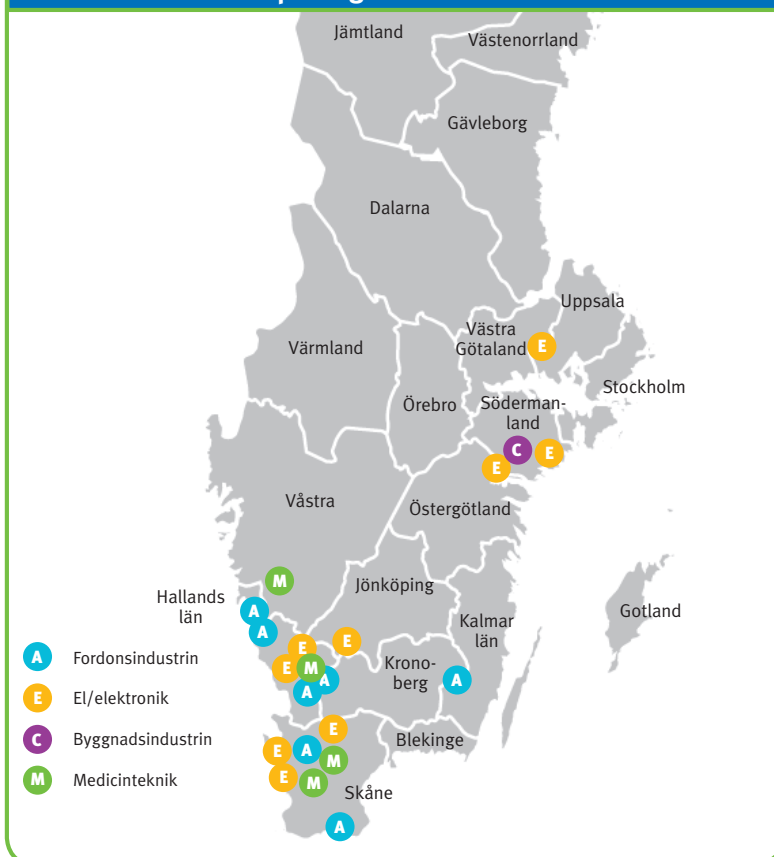
Medicinteknik
100% unik



Den svenska medicinteknik industrin är en av de största i Europa, och svarar för över 5% av produktionen.

Uppgifter 2010

Konsumtion av polykarbonat i Sverige: industriella kluster per region



Kontakt

Jasmin Bird
Kommunikationschef
PC/BPA-Group PlasticsEurope
Tfn: +32 2 676 1738
jasmin.bird@plasticseurope.org
www.bisphenol-a-europe.org



Friskrivning: Denna information tillhandahålls i god tro av PC/BPA Industry Group of Plastics Europe, och är baserad på den bästa information som för närvarande finns tillgänglig. Även om varje ansträngning har gjorts för att säkerställa att informationen är korrekt, åtar sig PC/BPA Group inget ansvar för förlust eller skada, oberoende av orsak, som uppstår i samband med användningen av informationen.

PlasticsEurope

Association of Plastics Manufacturers

Polycarbonate/Bisphenol A Group