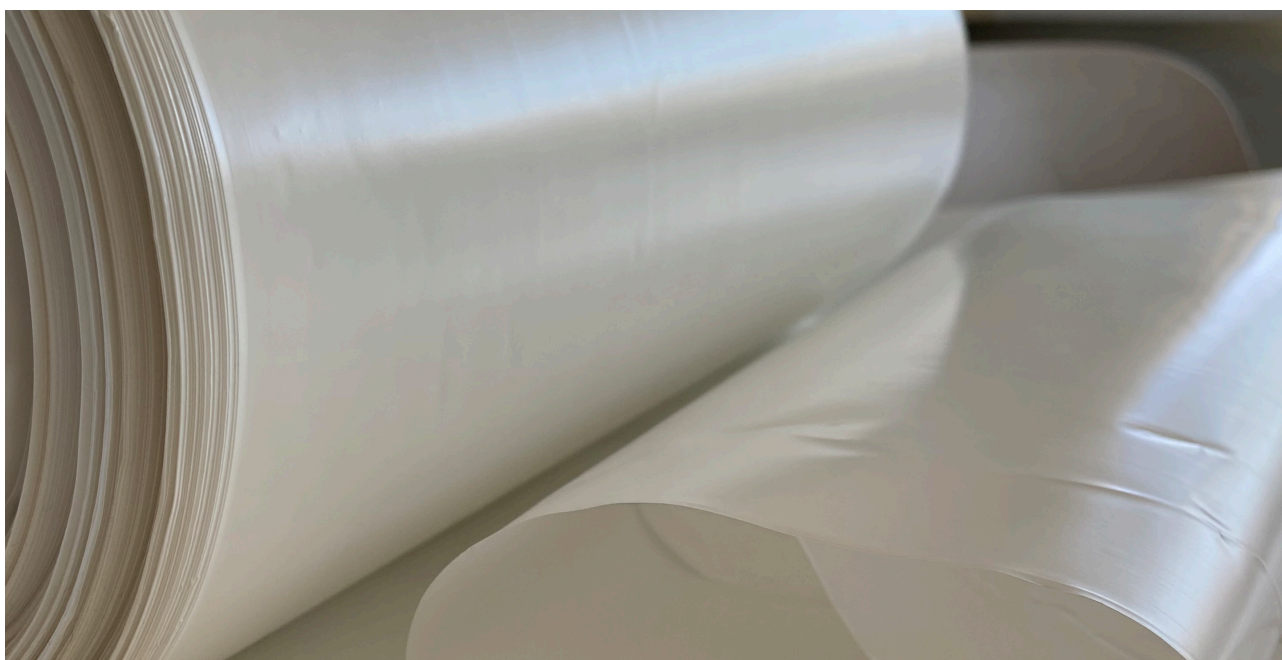


# Bioplast för planextrudering.





AGC-SE122 är en bioplast, baserad på PLA, lämpligt för användning i en mängd olika planextruderingsapplikationer. Formuleringen är baserad på 80 % förnybart råmaterial vilket kan sänka koldioxidavtrycket med upp till 79 % jämfört med konventionell plast.

## **Komposterbart och återvinningsbart**

AGC-SE122 är biologiskt nedbrytbar vid industriell kompostering, men kan också förbrännas eller återvinnas och har därmed många sätt att fullborda livscykeln på då användningstiden är över. På så sätt är den ett bra materialval för företag som vill markera sin övergång mot en cirkulär ekonomi med minskat miljöavtryck.

## **En enkel övergång**

AGC-SE122 utmärker sig med mekaniska egenskaper som hög slaghållfasthet, flexibilitet och att den är enkel att färga in. Den kan ersätta fossil plast i många olika verktyg och processer, vilket både förenklar och minskar kostnaden för en övergång till bioplast.

-  80 % förnybart innehåll
-  Upp till 79 % lägre CO<sub>2</sub>-avtryck
-  Återvinningsbart
-  Fritt från permanenta mikroplaster
-  Hög slaghållfasthet

## Miljö- och livsmedelssäkerhet

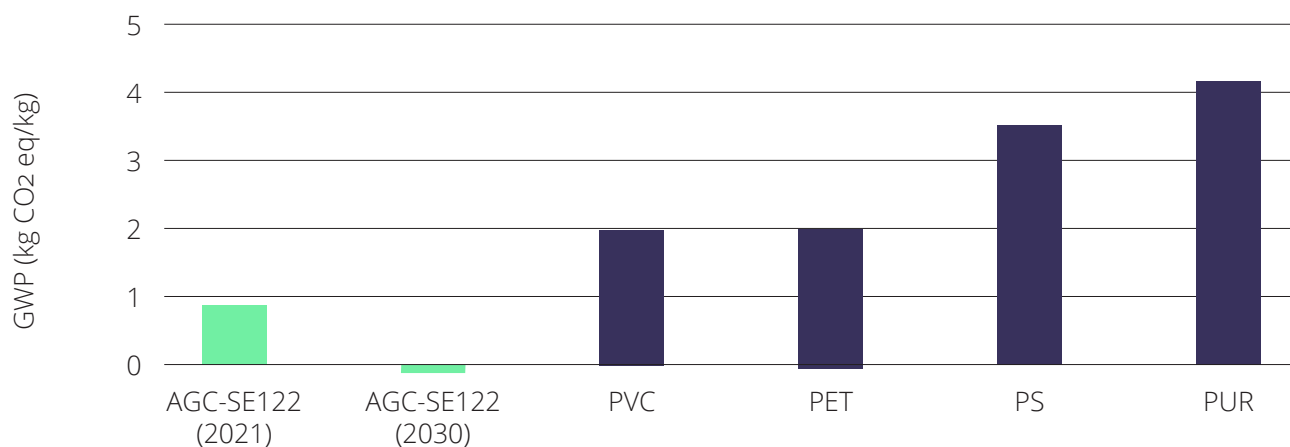
AGC-SE122 har utvecklats för att vara ett hållbart alternativ till fossilbaserad plast för planextrudering. En mycket stor andel av råmaterialen är biologiskt nedbrytbara och kommer från förnybara källor.

Enligt livscykelanalys (LCA) beräkningar har AGC-SE122 en global uppvärmningspotential (GWP) på 0,88 kg CO<sub>2</sub> eq./kg tillverkat material (cradle-to-gate)\*. Detta är avsevärt lägre än för konventionell plast (se diagram nedan) och visar hur ett byte till A Good Choice märkbart reducerar CO<sub>2</sub>-avtrycket för ett företags produkter. Vår ambition är att kontinuerligt minska miljöavtrycket för våra material, målet är att ha minskat GWP till -0,18 kg CO<sub>2</sub> eq./kg tillverkat material till år 2030.



\* Programvaran CCaLC2 software, version 1.7 och dess databas användes för att göra denna livscykelanalys.

## Global uppvärmningspotential för AGC-SE122 jämfört med konventionell plast



### Tekniska data

Tabellen nedan visar utvalda egenskaperna för AGC-SE122.

Parameter	Värde	Enhet	Metod
Färg	Lätt att färga in	-	-
Densitet	1,30	kg/dm <sup>3</sup>	ISO 1183
Smältflödesindex (190 °C; 2,16 kg)	2	g/10 min	ISO 1133
Smälttemperatur	155	°C	Internal
Förnybart innehåll	80	%	Internal