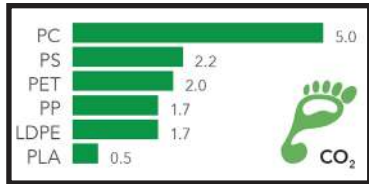




Planten zijn de basis van het materiaal PLA waardoor het een hele kleine CO2 voetafdruk heeft. Het helpt al bij de reductie van de CO2 emissie voor het materiaal geproduceerd wordt. *PLA is made from plants and has a very low carbon footprint. It also helps reduce CO2 emissions even before production.*



kg CO₂-equivalent per kg polymeer
 kg CO₂-equivalent per kg polymer
www.lca.plasticseurope.org



Voor de productie van PLA wordt hoofdzakelijk maïs gebruikt die vrij is van genetisch gemanipuleerde organismen en niet meer als voeding gebruikt kan worden. *PLA is mainly produced from corn that is free from genetically modified organisms and can no longer be used as food.*

Suikerriet wordt geëxtraheerd – voor 1 kg PLA is slechts 1,5 kg suikerriet nodig. *Plant sugar gets extracted - for 1 kg PLA you only need 1.6 kg sugar*

Door middel van fermentatie en synthese wordt PLA hars geproduceerd. *PLA resin is produced by fermentation and synthesis*



De CO₂ voetafdruk van onze PLA producten is heel gering. Het gehele productieproces is ook geheel klimaatneutraal of klimaatpositief opgezet. Met de aankoop van certificaten in klimaatbeschermingsprojecten dragen we eraan bij dat de CO₂-uitstoot zelfs dubbel wordt gecompenseerd. *By investing in climate protection projects, we contribute to reducing CO₂ emissions. Additionally, our entire product range is produced in a climate neutral or climate positive way.*

