

**PLA ON 100% TAIMNE**

**TEHTUD CASSAVA JUUREST**

**KOMPOSTEERITAV**

**EI OLE LISATUD KEMIKAALE**

**BPA, BPS, MELAMIINI VABA**

Tervislik nii lastele kui emakesele loodusele

 miniware  
Miniware PLA omadused

## 100% TAIMNE PLA

PLA tähendab polüpiimhapet, mida saadakse ainult taimedest. PLA pärklis ekstraheeritakse taimedest, seejärel muudetakse pärklis glükoosiks ja valmistatakse piimhappeks. Lõpuks kristalliseeritakse toorained vormis tipptasemel tootmistehnoloogiaga, et saada vastupidav, naturaalne PLA-st valmistatud sööginõu. PLA on suurepärase valik vanematele, kes otsivad vastupidavaid ja moekaid toidunõusi, mis on nii keskkonna sõbralikud kui ka sotsiaalselt vastutustundlikud.



 miniware  
Miniware PLA omadused



## Miniware PLA omadused

1. Miniware's PLA on loodud 100% taimedest ning tootmise käigus ei lisata kunstlikke ega mürgiseid lisa aineid. Protsess ei sisalda ka naftakeemiatootmeid (naftast saadud liime). Miniware kasutatav PLA-tähtlase materjal erineb traditsioonilisest plastikust. See on ohutu, mittetoksiline ja orgaaniline.

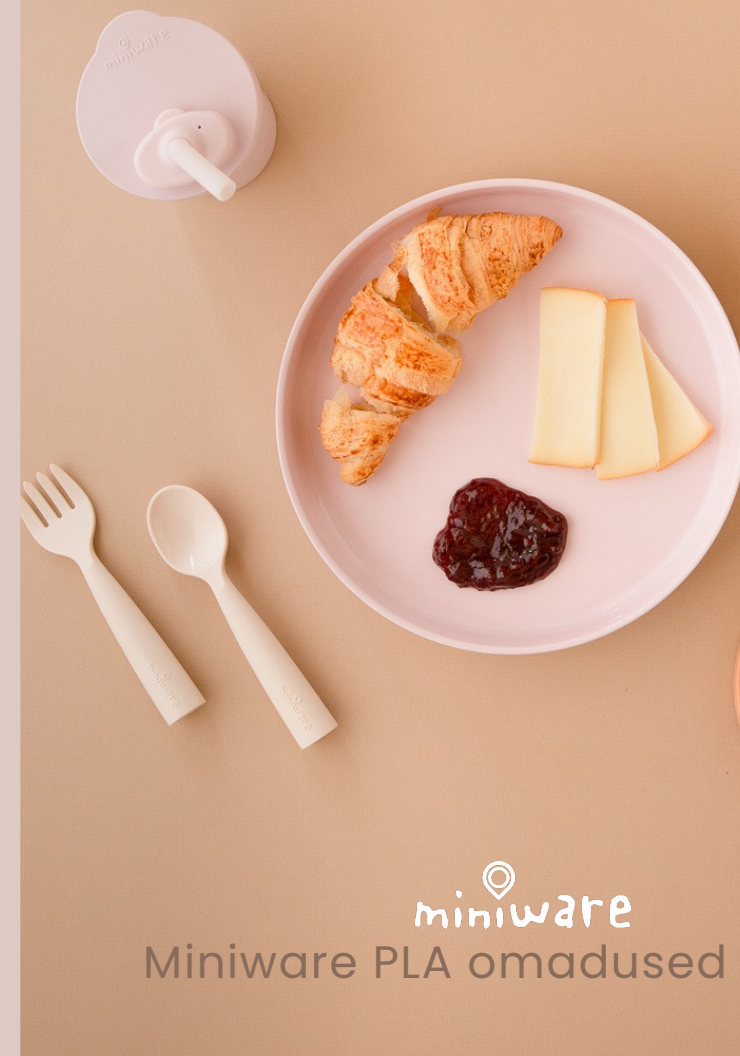
2. Bakterid lõhustavad taimepõhise PLA süsinikdioksiidiks ja veeks ning naasevad lagunemisprotsessi käigus pinnasesse, mis ei saasta ega koorma keskkonda.

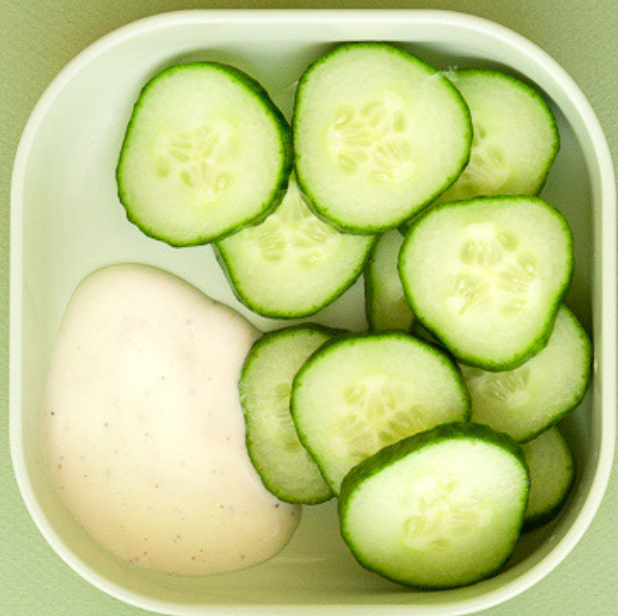
## Miniware PLA omadused

3. Võrreldes muude tootematerjalideks valmistatud naftakeemia toorainetega on PLA-l „madalaim süsiniku jalajälg” alates valmistamise allikast kuni toote valmistamiseni.

4. Miniwares planeeritakse ringlussevõttu juba meie projekteerimisetapi alguses. Oleme pühendunud jätkusuutlikkusele kogu toote elutsükli jooksul, et parandada keskkonda, kus meie lapsed kasvavad.

5. Lisaks disaini esteetilisele vaatenurgale on nõu läikiv sisepind kergesti puhastatav. Välimine mattkiht lisab meeldiva tekstuuri ja visuaalse kontrasti.





Miniware PLA omadused

## Põhjused miks Miniware kasutab PLA-d enda toodetes.

1. PLA-tärglise saaki saab igal aastal taastada ilma maa ressursse raiskamata.
2. PLA on geneetiliselt muundamata, et vältida põllumajandusmonopole ja keskkonnakahju.
3. Meie PLA valmistamisel ei kasutata kemikaale, mistõttu see on 100% taimne, toiduohutu ja mittetoksiline isegi siis, kui see laguneb pärast kõrvaldamist. Miniware valib hoolikalt PLA toorained. Oluline on, et allikas oleks taastuv ja valmistoodet oleks ohutu kasvavatele lastele ja keskkonnale.



## Miniware PLA tehnoloogia

Miniware kasutab murrangulist Euroopa tehnoloogiat toorainete kristalliseerimiseks kõrgel temperatuuril vormis, et toota vastupidavaid PLA lauanõusid. Kasutame Miniware PLA loomiseks kemikaalide asemel soojust, nii et see on kauakestev ja talub mitmesuguseid temperatuure, kuid mitte hävimatu.

PLA materjal on umbes sama kõva kui müntidel ja vaskplaatidel (3H-4H). Kõrgest kohast kõvale pinnale kukkumisel või korduvalt allakukkumisel on aga kahju oht. Miniware lauanõusid ei tohi kasutada, kui need on kahjustatud.

miniware

Miniware PLA omadused



PLA VS. SILIKOON VS. ROOSTEVABA TERAS VS. RIIE

	PLA	VS. SILIKOON	VS. ROOSTEVABA TERAS	VS. RIIE
<b>Kuumutamise temperatuur</b> (Soovituslik)	70°C↓	-40~230°C	200°C↓	45°C↓
<b>Vastupidavus</b>	Võib puruneda tugeva surve all	Kukkumis kindel	Kasutada ettevaatlikult, et vältida kriimustusi	Veekindel, vältida otsest UV kiirgust ja kõrgeid temperature.
<b>Microwave</b>	X	○	X	X
<b>Aurutamine</b>	X	○	○	X
<b>UV kiirgus</b>	X	X	○	X
<b>Külmutamine</b>	X	○	X	X
<b>Nõudepesumasin</b>	○	○	Soovituslik käsipesu, et kaitsta värvi kriimustuste eest	Sobilik pesumasinas pesta, käsipesu programmiga



miniware  
Miniware PLA omadused



Miniware PLA omadused

## Ettevaatusabinõud

1. PLA on orgaaniline looduslik materjal ja sellel on pooride omadused. Seetõttu on soovitatav see puhastada kohe pärast kasutamist. Vältige pitaya, karri ja muude kergesti määrduvate toiduainete sisldamist toidus.
2. Soovitame lapsevanematel kasutada toidu soojendamiseks muid toidunõusi ning alles siis panna toit Miniware toidunõusse.
3. PLA-l ei ole unikaalset kriimustusvastast funktsiooni, nii et tavakasutuses esineb kergeid kriimustusi. Kuid isegi kui PLA lauanõud on kriimustatud ja sisaldavad kuuma toitu, ei eralda need mürgiseid aineid nagu melamiinist nõud.