Changing plastics.
For Good

A GOOD CHOICE

INNOVATION

Let’s replace harmful with the harmony of circular business

We believe in making a difference, to use innovation and creativity to come up with better solutions. Allowing people and corporations to make wiser choices for a brighter future.

Innovation

Fritt från permanenta mikroplaster
Dammfritt
Lång hållbarhet
Återvinningsbart

Uppfyller FIFAs spelegenskapskrav
Hög densitet
Absorberar ej vatten

Inga giftiga kemikalier
Minimerar skrapsår och infektioner

A GOOD CHOICE

EU:s direktiv en del av REACH-förordningen:

Avsiktligt tillsatta mikroplaster

- Polymeriska infill (t ex gummigranulat) får inte sättas till marknaden per 17 oktober 2031.
- Undantag om infillet är biologiskt nedbrytbart.
- För att påvisa nedbrytbarhet ska 90% (eller 90% jämfört med ett referensmaterial) ha brutits ned inom en viss tid i tre miljösegment: vatten, jord och sediment eller gränsskiktet sediment/vatten.
- För vatten gäller inom 6 månader.
- För jord och sediment eller gränsskiktet sediment/vatten gäller inom 24 månader.

*Den specifika regleringen som omfattar detta förbud finns i en uppdatering av bilaga XVII till REACH-förordningen, som fokuserar på att minska utsläpp av mikroplaster till miljön. (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals).

A GOOD CHOICE

EU:s direktiv om avsiktligt tillsatta mikroplaster

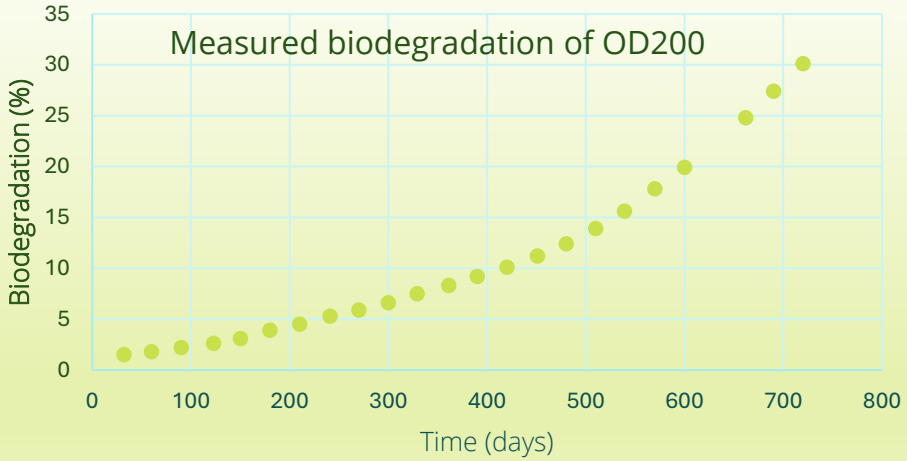
- Polymera infill får inte sättas till marknaden från 17 oktober 2031.
- Undantag, bland annat om det är biologiskt nedbrytbart.
- För att påvisa nedbrytbarhet ska 90% (eller 90% jämfört med ett referensmaterial) ha brutits ned inom en viss tid i tre miljösegment: vatten, jord och sediment eller gränsskiktet sediment/vatten.
- För vatten ska det klaras inom 6 månader.
- För jord och sediment eller gränsskiktet sediment/vatten ska det klaras inom 24 månader.

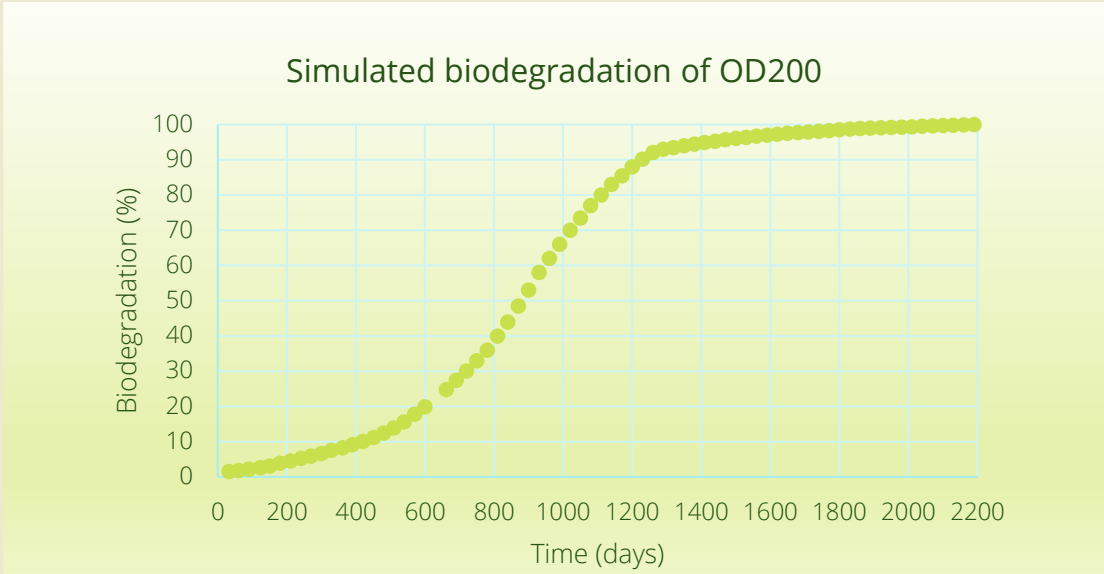
A GOOD CHOICE

A Good Choice:

Infill OD200

- Biologiskt nedbrytbart i jord och vatten.
- I jord bryts drygt 30% ned under 24 månader.





Diagrammen nedanför visar den uppmätta nedbrytningen för OD200 samt simulerad fortsatt nedbrytning. Estimerat att vara helt nedbrutet efter 6 år.

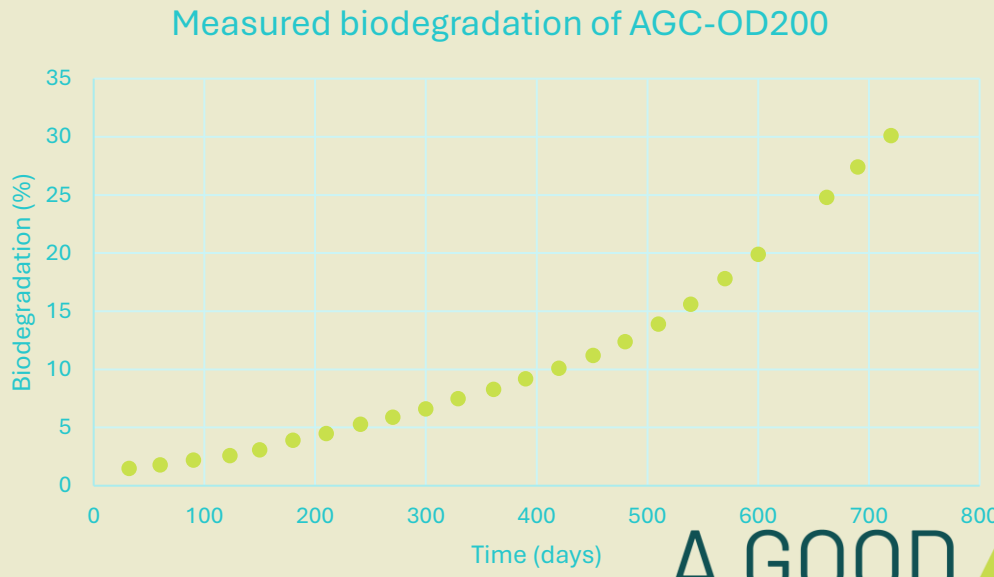
A GOOD CHOICE

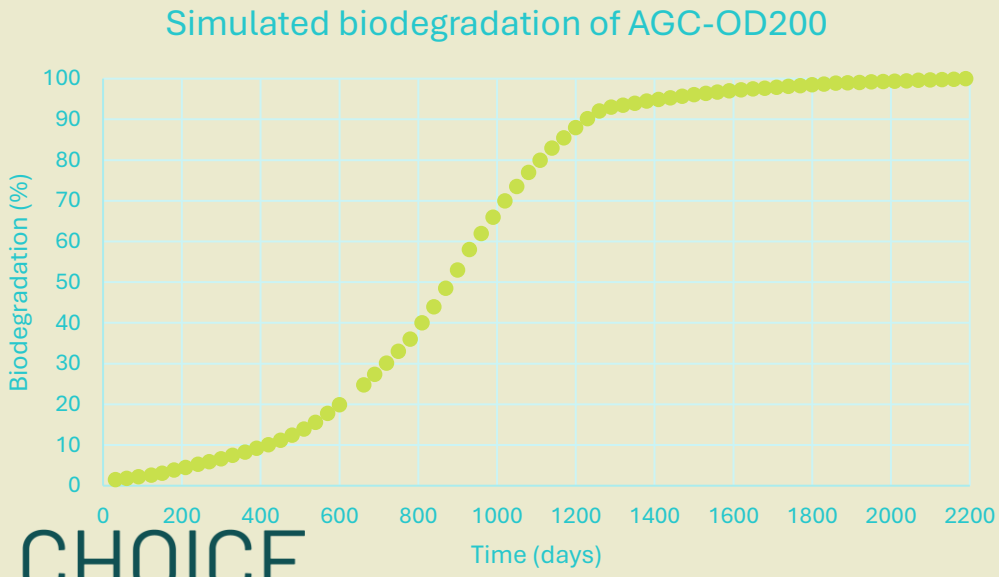
AGC-OD200

Materialrekommendation

Uppfyller FIFA Quality

- Biologiskt nedbrytbart i jord och vatten.
- I jord bryts drygt 30% ned under 24 månader.
- Diagrammet till vänster nedanför visar den uppmätta nedbrytningen för OD200.
- Diagrammet till höger visar simulerad fortsatt nedbrytning. Estimerat att vara 100% nedbrutet efter 6 år.



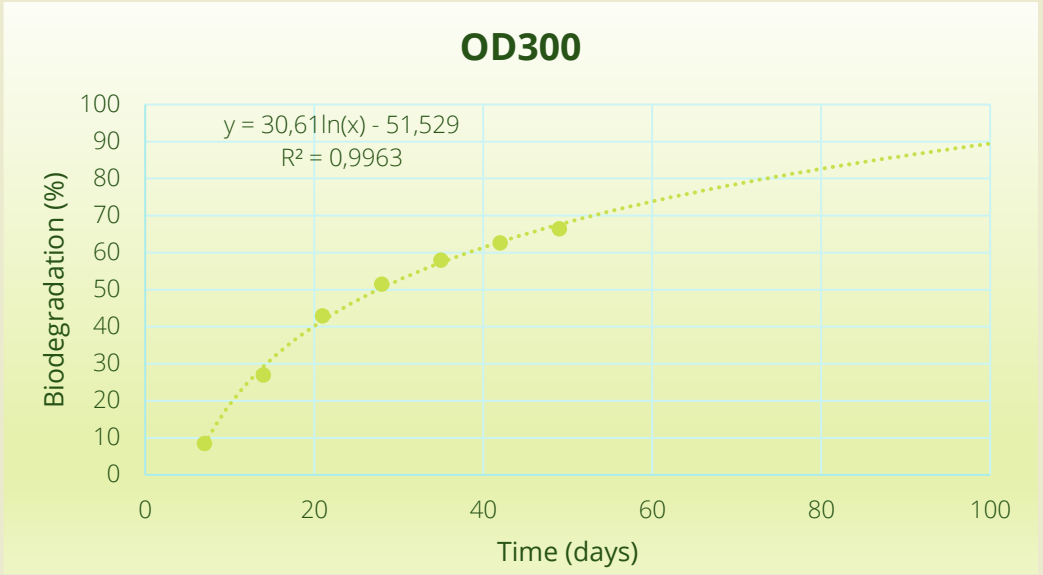


A GOOD CHOICE

A Good Choice:

OD300

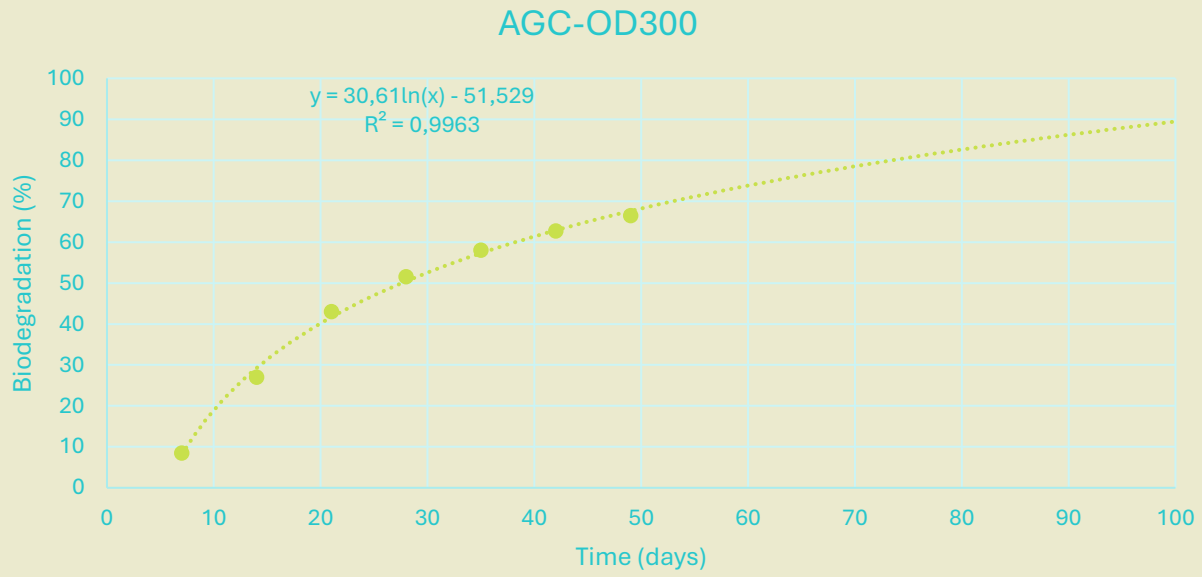
- Biologisk nedbrytbart i jord och vatten.
- Förväntas klara undantagskraven för EU:s direktiv om avsiktligt tillsatta mikroplaster.
- Efter 49 dagar har 66,5% brutits ned i marint vatten.
- Enligt simulering bör 100% ha brutits ned efter 142 dagar.
- Tester i jord och sediment planeras starta i höst.



A GOOD CHOICE

AGC-OD300

- Biologisk nedbrytbart i jord och vatten. Förväntas klara undantagskraven för EU:s direktiv om avsiktligt tillsatta mikroplaster.



- Efter 49 dagar har 66,5% brutits ned i marint vatten.
- Enligt simulering bör 100% ha brutits ned efter 142 dagar.

A GOOD CHOICE

Materialrekommendation

Initiala testresult AGC-OD300

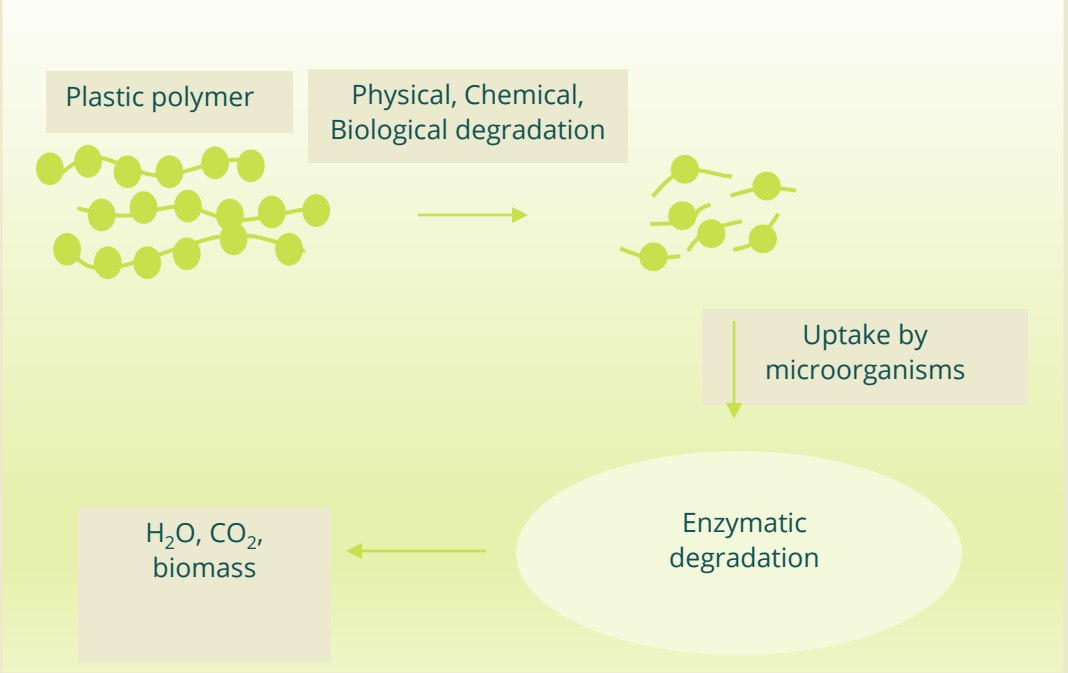
Product Name	Hero Shape P+40 OD300 on Trocellen XC5012		
Carpet Name	Hero Shape P+40		
Performance Infill	OD300	Application Rate 7kg/m2	
Stabilising Infill	Sand	Application Rate: 24 kg/m2	
Free Pile Height	15 mm		
Initial Test	Trocellen XC5012	FIFA15 Quality Pro Requirement	FIFA15 Quality Requirement
AAA – Force Reduction	62.1	62 – 68 %	57 – 68 %
AAA – Deformation	8.8	6 – 10 mm	6 – 11 mm
AAA Energy Restitution	41.7	-	-
Ball Rebound	0.68	0.6 – 0.85 m	0.6 – 1.0 m
Ratational Resistance (Studded)	34	32 – 43 Nm	27 – 48 Nm

A GOOD CHOICE

A Good Choice Infill:

Nedbrytning i naturen

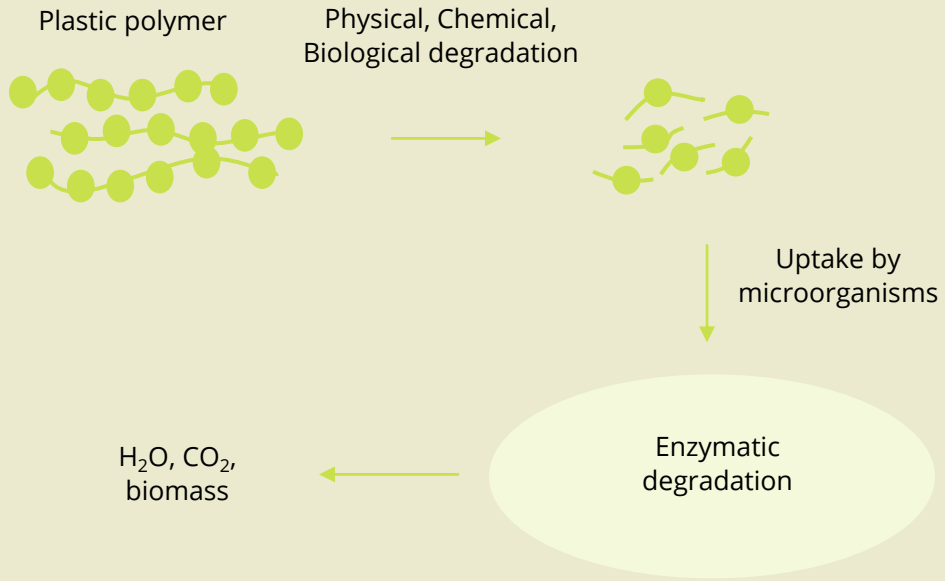
- Alla råvaror som används är biologiskt nedbrytbara.
- Nedbrytning börjar om infillet hamnar i naturen utanför planen.
- Rätt förutsättningar krävs för nedbrytning: mikroorganismer, syre, värme och fukt.
- Vatten, koldioxid och biomassa blir kvar.



A GOOD CHOICE

Nedbrytning i naturen

- Alla råvaror som används är biologiskt nedbrytbara.
- Nedbrytning börjar när infillet hamnar i naturen.
- Rätt förutsättningar krävs för nedbrytning: mikroorganismer, syre, värme och fukt.
- Kvar i naturen blir vatten, koldioxid och biomassa.



A GOOD CHOICE

Jämför och investera rätt:

Få lägre totalkostnad med hållbar kvalitet

Val av Infill för konstgräsplaner är betydande och vid val behöver beställare jämföra:

1. Åtgång per kvm.
   Material faktureras per ton, men antalet kg/kvm plan kan skilja stort.

2. Förväntad livslängd
   Hur mycket påfyllning efter 1,3, 5 eller 10 år?

3. Återvinningsmöjligheter
   Kan infillet återvinnas och därmed ingå i ett cirkulärt flöde?

A GOOD CHOICE

Kontakta oss idag så hjälper vi er att ersätta den skadliga plasten!

info@agoodchoice.se

A GOOD CHOICE