



Miracle FP
FRY OIL POWDER

De nieuwe generatie frituuroolie filterpoeder

Dankzij een revolutionair nieuw productie proces, heeft ACE Filters een nieuwe generatie frituuroolie filterpoeder ontwikkeld met de naam **Miracle FP**

Omdat **Miracle FP** een Magnesium Tri-silicaat is, presteert deze beter dan alle concurrerende poeders

Andere filterpoeders zijn Di-silicaten en hierdoor niet zo krachtig en effectief als de nieuwe generatie **Tri-silicate**.

Miracle FP is een zeer fijn, wit poeder zonder smaak, geur of kleur.

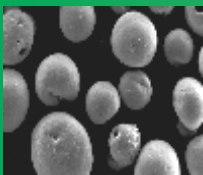
In het nieuwe fabricageproces wordt de poeder wind gedroogd op een manier zoals tabletten in de farmaceutische industrie gemaakt worden. Volgens de hoogste eisen aan veiligheid en hygiëne.

De coating rond het Magnesium Tri-silicaat deeltje, lost snel op, waarna de vrije vetzuren worden geneutraliseerd en gebonden. De vrije vetzuren alsmede kleur-, geur- en smaakstoffen en



verbrandingsproducten kunnen nu uit de olie gefilterd worden dankzij en met **Miracle FP**

De vrije vetzuren zijn nu opgenomen in solide Miracle FP deeltjes welke eenvoudig uit de olie gefilterd kunnen worden. Hiervoor adviseren wij het gebruik van filterpapier in de filtermachine.



Miracle FP vergroot tot 500 micron, heeft het uiterlijk van kleine en middelgrote parels



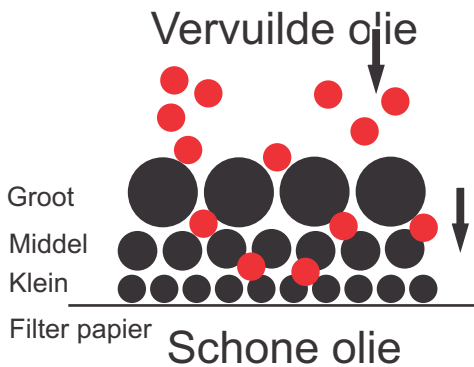
Concurrerende poeders tot 20 micron vergroot, tonen een ruw oppervlak door warmte droging



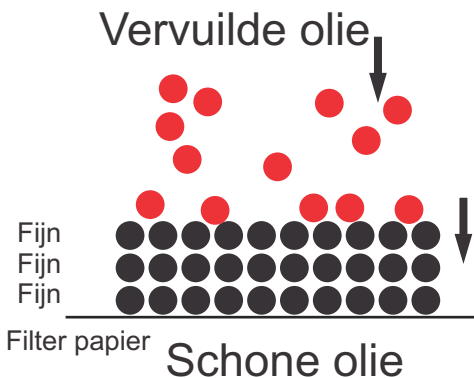
Miracle FP

FRY OIL POWDER

Miracle FP poeder



Concurrerende poeder



Vergelijking van poeder gradaties

Deeltjes (willekeurig) grootte	Miracle F.P.	Concurrerende poeder
Groot < 180µ	13%	
Middel < 150µ	35%	10%
Fijn < 50µ	35%	75%
Zeer Fijn < 50µ	15%	15%
< 20µ	2%	

De nieuwe generatie **Miracle FP** poeder heeft een mix van 3 niveaus, voor een verbeterde doorstroming, absorptie en koolstof opname.

Met **Miracle FP** poeder blijven grote, middel en fijne koolstofdeeltjes in de verschillende lagen achter en blijft er een goede doorstroming.

Door koolstofdeeltjes te verwijderen, verwijdert U tevens het voedsel voor bacteriën. Uw olie blijft schoner en helderder.

Concurrerende poeders; de koolstofdeeltjes hebben de neiging in de bovenlaag te verzamelen.

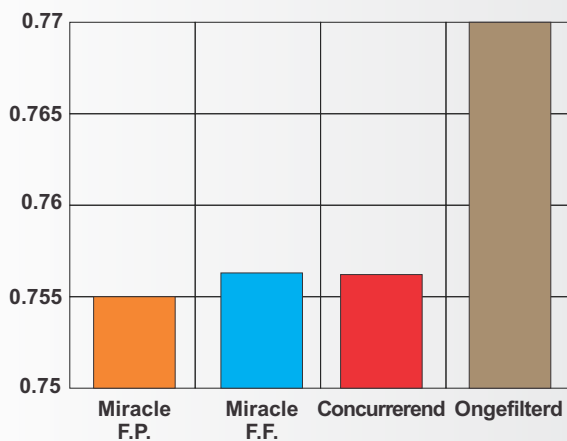
Dit blokkeert de doorstroming en vertraagd de neutralisatie en absorptie.



Door de betere verdeling van deeltjes grootte werkt **Miracle FP** poeder effectiever en maakt dit de olie schoner en helderder.

En belangrijk: het absorberen van vrije vetzuren.

Onder de microscoop



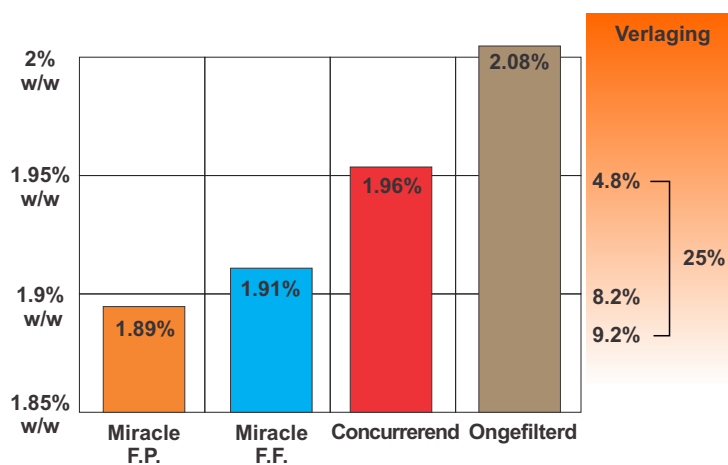
Resultaat van UV kleur verschil test met 4 dagen oude palm olie



Resultaten van FFA absorptie test met oude palm olie



(ALS lab test)
(Silker lab test)
(Gastro chromatography verschillen)



Gemiddelde poeder analyse JECFA Voedsel veilig conformiteit

Volgens JECFA voedsel rang conformiteitvereisten, Magnesiumsilicaat niet minder dan 15% magnesium Magnesium Tri-silicaat niet minder dan 29% magnesium. Miracle FP is een Tri-silicaat en is een meer effectievere poeder.

magnesium oxide (MgO) WT%	15	15	15 >
silicone dioxide (SiO2) WT%	67.4	67	67 >
	Miracle F.P.	Concurrerend	Vereist

Chemische analyse PPM

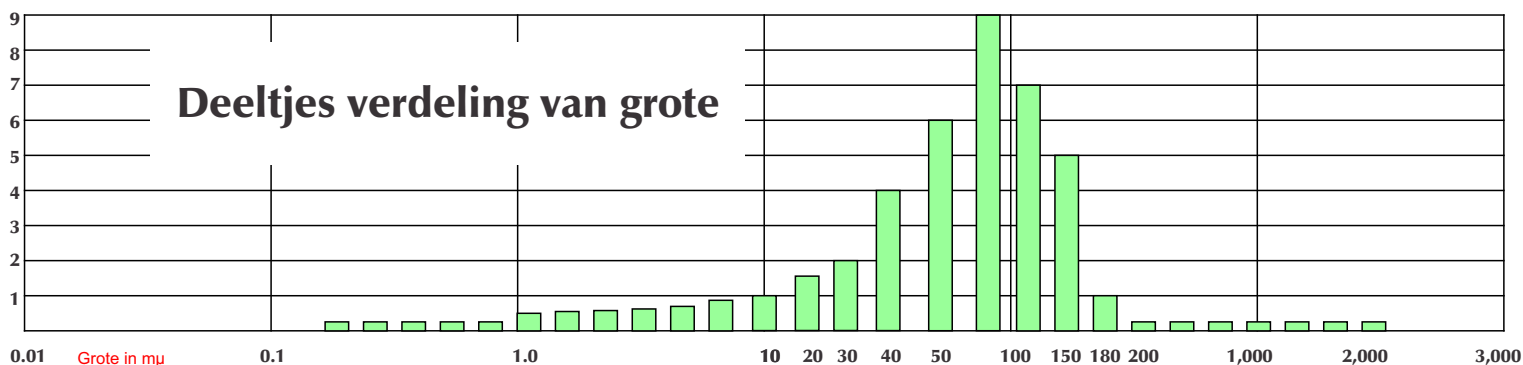


Silicone	555	400	397
Sodium	8,983	10,106	11,542
Magnesium	80,481	115,000+	84,541
Potassium	2,189	2,077	57
Calcium	1,270	1,054	1,184
	Miracle F.F.	Miracle F.P.	Concurrerend

* Deze uitslagen kunnen per batch licht verschillen

Volume

Deeltjes verdeling van grote



De keuze is aan U
De nieuwe generatie Miracle FP
levert schonere olie, verwijderd meer vrije
vetzuren en zorgt voor een betere TPM waarde.
U kunt tot 80% op Uw
frituurolie kosten besparen



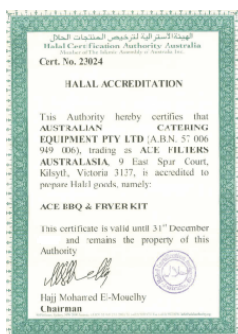
Aan de linkerkant het resultaat na filtratie van 3 dagen oude olie met concurrerende poeder.

Aan de rechterkant het resultaat na filteren met **Miracle FP** met dezelfde olie.



Dit is 90 gram vrije vetzuren verwijderd uit 25 liter ongefilterde olie

Vrije vetzuren zijn vernietigend voor Uw frituurolie – Miracle FP neutraliseert en absorbeert vrije vetzuren
Miracle FP poeder kan 35% meer vrije vetzuren neutraliseren dan concurrerende poeders.
Met Miracle FP bespaart U meer



Miracle FP
FRY OIL POWDER

Miracle filterpoeders zijn Halal en HACCP gecertificeerd