

# POLYFLORA HONING

30/03/2022



## HONING

Multiflorale honing, van diverse oorsprong, bereid zonder enige toevoeging of verandering en met behoud van alle waardevolle stoffen. De basishoning in vaten wordt vloeibaar en kristalvrij bereid door snelle dekristallisatie met filtering op 200 micron, onmiddellijke afkoeling met recuperatie van het aroma en tenslotte verpakking in nieuwe recipiënten. Klaar voor onmiddellijk gebruik in levensmiddelen. Garantie van niet kristallisatie van tenminste 3 maanden.

Deze honing werd preventief getest op een snelle degradatie van de amylase-activiteit bij verwarming/verhitting van de honing.

## DOELGROEP

Honing is niet geschikt voor kinderen onder de 12 maanden.

## TYPE

Bloemenhoning:	Vloeibare honing van diverse oorsprong
Origine	Diverse landen (Azië, Latijns-Amerika, Europa)

## EIGENSCHAPPEN

Smaak	Mild honingaroma
Brekingsindex	1,4844 tot 1,4993 (functie van vochtgehalte)
Dichtheid	1,398 tot 1,445 (functie van vochtgehalte en temperatuur)
Kleur	Bepaald volgens de Pfund-kleurmeting 34-50 mm      extra light amber 50-85 mm      light amber
Viscositeit	Bij 20°C      +/- 200 poises Bij 80°C      +/- 2 poises
Bewaring	Honing is hygroscopisch, dus liefst afgesloten en op kamertemperatuur bewaren. Zorgvuldig en proper werken tijdens het gebruik. Geen verdere vereisten. Bewaardatum = productiedatum + 24 maanden

## BESTRALING

Meli garandeert dat de honing niet bestraald werd.



## FYSISCHE-CHEMISCHE ANALYSE

	<u>Wettelijke norm</u>	<u>Spreading</u>
Fructose	-	27,2% tot 44,3%
Glucose	-	22,0% tot 40,7%
Fructose + Glucose	min 60%	
Sacharose	max. 5%	0,2% tot 5%
pH-waarde	-	3,4 tot 5,4
In water onoplosbare stoffen	max. 0,1%	< 0,1%
HMF (hydroxymethylfurfural)	max. 40 mg/kg uitz. Voor tropische honing max 80mg/kg	5 tot 80
Amylase	min 8 Schade	8 tot 36 Schade
Asgehalte	max. 0,6%	< 0,6%
Vocht	max. 20%	15% tot 20%
Vrije zuren	max. 40 milli- equival./kg	5 tot 40 meq/kg
Kleurstoffen	Niet toegevoegd	-
Smaakstoffen	Niet toegevoegd	-
Aroma's	Niet toegevoegd	-
Bewaarmiddelen	Niet toegevoegd	-
Aw waarde (bij 25°C)	-	0,52 tot 0,61

## VOEDINGSWAARDE\*

Energetische waarde	1360 kJ – 320 kcal
Eiwitten	0,5 g
Koolhydraten	79,3g , waarvan suikers 79,3 g
Vetten	0,1g, waarvan verzadigde vetzuren 0g
Voedingsvezel	< 0,7g
Zout	0.015g (door van natuur aanwezig natrium)

\*Gemiddeld per 100g

## ANALYSES

Pesticides	De honing wordt chromatografisch getest op aanwezigheid van pesticiden Conform EU 396/2005, EC 470/2009, EU 37/2010
Antibiotica	De honing wordt getest op streptomycine, sulfonamiden, tetracyclines en chloramphenicol, nitrofuranen, nitroimidazoles, fluoroquinolones en macrolides (interne analyses).
Normen	Streptomycins, sulphonamides, tetracyclines < 10 ppb chloramphenicol < 0,3 ppb Nitrofurans < 1 ppb macrolides (erythromycine, tylosine) < 10 ppb nitroimidazoles <1ppb fluoroquinolones <10ppb
Adulteratie	Alle binnenkomende honing wordt via NMR getest op vervalsing
Allergenen	In honing komen geen allergenen voor. Zie overzicht op pagina 6.



## MICROBIOLOGIE

Op zich is er weinig gevaar, mede door de grote suikerconcentratie, de lage aw-waarde en de lage zuurtegraad. Wel dient tijdens het gebruik zorgvuldig gewerkt te worden. Resten aan lucht blootgesteld kunnen water opsorpen (honing is hygroscopisch), vervuilen en gaan gisten.

Clostridium botulinum	<1/g	Totaal kiemgetal	< 100.000 / g
Enterobacteriaceae	< 10/ g	Gisten	< 500 / g
Schimmels	< 500 / g	Salmonella	afwezig (/25g)

## GMO (GENETISCH GEMODIFICEERDE ORGANISMEN)

Following the judgment of the European Court (Case C-442/09, 06.09.2011) regarding the presence of GMO pollen in honey and the amendment of the EU honey directive 2014/63/EU, we have installed the following procedure of analysis since 2011:

qualitative screening (35S-Promoter, NOS-Terminator and Promotor FMV). In case of a negative screening result we classify the honey as marketable and supply this honey. In case of a positive screening result we order a specific testing on non EU-permitted GMOs. In case of a positive result of the aforementioned specific testing, the honey is classified not-marketable and we do not proceed with the supply of this honey.

In case of a positive screening result and a negative result of the specific testing this indicates the presence of a EU-permitted GMO and we therefore classify the honey as marketable and free for delivery.

This procedure is followed stochastically on the batches of incoming raw materials out of several continents.

The representative sample for this analysis sent to the lab is 100g out of a container of 20 Tons. When this sample is conform with the procedure mentioned above, the whole homogenised container will be released as conform and will be used in our products.

We can confirm you that in the period of 2011-2021 we've never detected a not EU permitted GMO pollen in honey.

From the lab who is performing these GMO screenings we've received the information that they only detected in one case (out of 4821 samples) an non EU approved GMO in honey.

Given the fact that all the GMO plants known to be relevant to honey are approved for use in food production and that this is also confirmed in the results of analyses (see above), the risk that a non EU approved pollen can be found in honey is relatively low.

For the reasons stipulated above, we will no longer analyse the honey on GMO as it is no longer a risk.

It is obviously clear that the honey itself is not subject to genetic manipulation, because honey is from animal origin. So we are only talking about the pollen, which are brought to the



beehive by the bees. The possible genetic modified pollen are so a fraction of this fraction and are completely inert, given they cannot be used for reproductive purposes.

As pollen is a natural constituent of honey and is not an ingredient and the level of pollen in honey is only 0.1-0.5%, the proportion of pollens from GMO-plants lies always under 0,9% of the honey, this honey is marketable and does not require a declaration.

Meli cannot guarantee that in the case there is one EU non conform GMO-pollen present in the honey it will be absent in a 20 ton batch raw material and the honey products (container, bucket, jar, stick, bottle, portion,...) produced with this honey.


Signed by Siska Van Poucke, Quality manager

## KOSHER & HALAL

Kosher	Wij verklaren hierbij dat de honing die verwerkt en op de markt gebracht wordt door Meli 100% natuurlijke honing is en bijgevolg kosher is.
Halal	<p>Hiermee wordt verklaard dat alle honing van Meli NV voldoet aan de volgende voorwaarden:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ons product bevat geen enkel ander ingrediënt van dierlijke oorsprong.</li> <li>2. Ons product bevat geen alcohol, en alcohol is niet gebruikt in het productieproces.</li> <li>3. De apparatuur die voor de vervaardiging, het afvullen en het verpakken van dit product wordt gebruikt, wordt niet gebruikt voor de vervaardiging, het vullen en het verpakken van andere, niet-Halal producten.</li> <li>4. Tijdens het produceren, het afvullen, de verpakking, de opslag en de distributie is ons product niet in contact geweest met niet-halal voedsel.</li> </ol>

## EMMER 15 KG

ARTIKELNUMMER: 1024963

Verpakking Materiaal Afmetingen emmer Nettogewicht Bruto gewicht Palletstapeling  Afmetingen pallet Conform de specificaties Metaaldetectie	Deksel & hengsel Polipropyleen 23.9cm(l)x23.9cm(b)x27.4cm(h) 15 kg 15.5 kg 3 lagen à 15 emmers = <b>45 emmers</b> = 675kg 0.8m(l)x1.2(b)x0.975m(h) EC 1935/2004 en EU 10/2011 FE 1.5mm – NON FE 1.5mm – RVS 2.5mm (tijdens afvullen, alsook zeef 3mm)	
--	---	--



## EMMER 25 KG

ARTIKELNUMMER: 1024983



Verpakking	Deksel & hengsel
Materiaal	Polipropyleen
Afmetingen emmer	Diameter 30cm x31cm(h)
Nettogewicht	25 kg
Bruto gewicht	27.75 kg
Palletstapeling	3 lagen à 8 emmers = <b>24 emmers</b> = 600kg
Afmetingen pallet	0.8m(l)x1.2(b)x1.11m(h)
Conform de specificaties	EC 1935/2004 en EU 10/2011
Metaaldetectie	FE 1.5mm – NON FE 1.5mm – RVS 2.5mm (tijdens afvullen, alsook zeef 3mm)



### PALETCONTAINER MET STALEN PALLET

ARTIKELNUMMER : 1024936

Inhoud	1000 liter maximaal
Materiaal	HDPE
Uitlaat	Vlinderkraan 2"
Nettogewicht	1000 kg
Bruto gewicht	1059 kg
IBC tijdens transport	IBC is verzegeld met MELI seal
Conform de specificaties	EC 1935/2004 en EU 10/2011
Metaaldetectie	FE 1.5mm – NON FE 1.5mm – RVS 2.5mm (tijdens afvullen van de honing)
Afmetingen pallet	1000x1200x1200 (H)



**PALETCONTAINER MET STALEN PALLET**
**ARTIKELNUMMER : 1024937**

Inhoud	1400 liter maximaal
Materiaal	HDPE
Uitlaat	Vlinderkraan 2"
Nettogewicht	1400 kg
Bruto gewicht	1459 kg
IBC tijdens transport	IBC is verzegeld met MELI seal
Conform de specificaties	EC 1935/2004 en EU 10/2011
Metaaldetectie	FE 1.5mm – NON FE 1.5mm – RVS 2.5mm (tijdens afvullen van de honing)
Afmetingen pallet	1000x1200x1200 (H)


**BULKTRANSPORT**
**ARTIKELNUMMER : 1024920**

Vervoer via Van Heyste transport. Levering met reinigingscertificaten. Let op: er heeft zich geen metaaldetectie voorgedaan op deze honing.

## BIJLAGE 1 : OVERZICHT ALLERGENEN

LeDa code	GS1 code	Allergenen in alle honing (wettelijke allergenen) Allergènes dans tous miels (allergènes légal) Allergens in all the honey (legal allergens)	Recept Zonder (Z)  (sans/without)	Recept met (M)  (avec/with)	Kan Bevatten (en recept zonder) (K)  (peut contenir / may contain)	Onbekend (O)  (inconnu/unknown)
1.1	UW	Tarwe / Blé / Wheat	x			
1.2	NR	Rogge / Seigle / Rye	x			
1.3	GB	Gerst / Orge / Barley	x			
1.4	GO	Haver / Avoine / Oats	x			
1.5	GS	Spelt / Épeautre / dinkel	x			
1.6	GK	Kamut / kamut / kamut	x			
1	AW	<b>Gluten / Gluten / Gluten</b>	x			
2.0	AC	Schaaldieren / Crustacés / Crustaceans	x			
3.0	AE	Ei / Oeuf / Egg	x			
4.0	AF	Vis / Poisson / Fish	x			
5.0	AP	Aardnoten (pinda's) / Arachide / Peanuts	x			
6.0	AY	Soja / Soja / Soya	x			
7.0	AM	Melk / Lait / Milk	x			
8.1	SA	Amandelen / Amandes / Almond	x			
8.2	SH	Hazelnooten / Noisettes / Hazelnut	x			
8.3	SW	Walnoten / Noix / Walnut	x			
8.4	SC	Cashewnoten / Noix de cajou / Cashew nut	x			
8.5	SP	Pecannoten / Noix de pécan / Pecan nut	x			
8.6	SR	Paranoten / Noix du Brésil / Brazil nuts	x			
8.7	ST	Pistachenoten / Pistache / Pistachio	x			
8.8	SM	Macademianoten / Noix de macademia / Macadamia nut	x			
8	AN	<b>Noten (schaalvruchten) / Noix / Nuts</b>	x			
9.0	BC	Selderij / Céleri / Celery	x			
10.0	BM	Mosterd / Moutarde / Mustard	x			
11.0	AS	Sesam / Sesam / Seame	x			
12.0	AU	Zwavel dioxide en sulfieten (E220 - E228) in concentraties van meer dan 10 mg/kg of 10 mg/l, uitgedrukt als SO2 / Sulfites et dioxyde de soufre / Sulphur dioxide	x			
13.0	NL	Lupine / Lupin / Lupin	x			
14.0	UM	Weekdieren / Mollusques / Molluscs	x			
		<b>Aanvullende allergenen / Additional allergens</b>				
20.0	ML	Lactose / Lactose / Lactose	x			
21.0	NC	Cacao / Cacao / Cacao	x			
22.0	MG	Glutamaat (E620 – E625) / Glutamate / Glutamate	x			
23.0	MK	Kippenvlees / Volailles et dérivés / Chicken meat	x			
24.0	NK	Koriander / Coriandre / Coriander	x			
25.0	NM	Maïs / Mais / Corn	x			
26.0	NP	Peulvruchten / Légumineuses / Legumes	x			
27.0	MC	Rundvlees / Bœuf de dérivés / Beef	x			
28.0	MP	Varkensvlees / Porcs et dérivés / Porc	x			
29.0	NW	Wortel / Carottes / Carrot	x			