

[عودة إلى صفحة الاختبار](#)

### صابونة من مملكة النحل

غرام	مواد المرحلة الثانية من بعد ظهور أثر التصبين
	لا شيء
5.0	عطر عطر العسل
	لون
20.0	بودرة حبوب القمح
15.0	عسل
5.0	خلاصة البروبوليس

زيوت المرحلة الأولى التي سيتم تصبينها بشكل مباشر		
النسبة المئوية	الوزن	النوع
33%	165	زيت الزيتون
30%	150	زيت جوز الهند
20%	100	زيت النخيل (البلج)
15%	75	زيت الخروع
2%	10	شمع النحل (2% لتثبيت العطور الأساسية)

كمية الزيوت كافية ولطيف نسبياً على بشرة الجسم -

مواصفات هذا الصابون: الصلابة: مقبولة - القدرة على التنظيف: عالية - المحافظة على نعومة ورطوبة الجلد: مقبولة - القدرة على انتاج الرغوة: متوسطة - تماسك ونعومة الرغوة: متوسطة - مقياس الصفات الفيزيائية للصابون **INS**: متوسطة - عدد اليود: مقبولة -

غرام	68	وزن الصودا الكاوية NaOH
ملييلتر	184	كمية الماء المقطر أو السائل المناسب
ملييلتر	0	لاكتات الصوديوم Sodium Lactate

غرام	500	وزن الزيوت الإجمالي
8%	8%	تخفيض القلوية بنسبة:
	0%	نسبة الزيوت الإضافية من بعد ظهور الأثر
	37%	نسبة الماء إلى الزيت
	36.96%	تركيز المادة القلوية
	2.71	نسبة الماء إلى المادة القلوية
غرام	797	الوزن التقريبي لعجينة الصابون
غرام	650	الوزن التقريبي من بعد الجفاف

المعدلات الوسطية المقدره لجزيئات الصابون وفقاً		
C12	Laurate de Na	14.4%
C14	Myristate de Na	5.9%
C16	Palmitate de Na	16.1%
C18	Stéarate de Na	2.9%
C18	Ricinoléate de Na	13.5%
C18:1ω-9	Oléate de Na	33.6%
C18:2ω-6	Linoléate de Na	5.4%
C18:3ω-3	Linolenéate de Na	0.3%
	Others	7.9%

حدود المعايير اللازمة		معايير هذه الوصفة	المواصفات المتوقعة حسب المعايير الناتجة عن خليط الزيوت المقترحة
أعلى	أدنى		
54	29	39	الصلابة
22	12	20	القدرة على التنظيف
69	44	55	المحافظة على نعومة ورطوبة الجلد
46	14	34	القدرة على انتاج الرغوة
48	16	33	تماسك ونعومة الرغوة
170	136	157	مقياس الصفات الفيزيائية للصابون <b>INS</b>

53 : 39	دهون مشبعة / دهون غير مشبعة
92 : 8	دهون غير محددة / محددة
55	عدد اليود
157	<b>INS</b>

10.43%	نسبة الغليسيرين الناتجة عن حلمة الزيت (Hydrolysis of triglycerides)
--------	---

