



B.1 RECEPT PRO PŘÍPRAVU MÝDLOVÉ PASTY "25"

Celkové množství tuků: 1 000 gr.

Složení tuků:

- 25% kokosového tuku
- 25% vepřového sádla
- 25% olivového oleje (*pomace*)
- 25% slunečnicového oleje (*high linoleic*)

Tekutina pro přípravu louhu: destilovaná voda, 38% celkového množství tuků, tj. 380 gr.

Přetučnění: 2%

VÝPOČET MNOŽSTVÍ TUKŮ A HYDROXIDU DRASELNÉHO

Složení tuků	Relativní podíl v %	Hmotnost m v gramech	Saponifikační číslo SapKOH	Potřeba KOH m * SapKOH
Kokosový tuk			0,257	
Vepřové sádlo			0,198	
Olivový olej			0,188	
Slunečnicový olej			0,189	
CELKEM	100 %	1 000 gr.	-	

Potřeba KOH SUM(m * SapKOH)	Přetučnění v %	Čistota KOH v %	Množství KOH v receptu = SUM(m*SapKOH)*(1-0,02)/0,9
	2	90	

Pokud jste správně počítali, vyšlo vám 226,4 gramu KOH v 90% koncentraci (hydroxid zaokrouhlujeme vždy dolů, tekutinu naopak vždy nahoru).