

**Formvolumen**

Højde x længde x brede

Eks.

30cm x 40cm x 20cm

3dm x 4 dm x 2dm = 24 dm<sup>3</sup> det er det samme som Liter.

**Densitet.**

Emnets vægt : emnets volumen

Eks.

Højde x længde x brede = volumen ( af en klos )

100mm x 120mm x 60mm

1 dm x 1,2dm x 0,6dm = 0,72dm<sup>3</sup> det samme som 0,72L

Emnets vægt = 25g

25g : 0,72L = 34,72g/l

**Skudvægt.**

Formvolumen x densitet = skudvægt.

Eks.

24dm<sup>3</sup> x 30gr/L. = 720gr. ( de 30gr/L er densitet, og de 24dm<sup>3</sup> er formvolumen )

**I/P Forhold.**

Skudvægt : blandeforhold

Eks.

Vi har regnet ud at skudvægten skal være 1080gr.

Vi har et blandeforhold i databladet der siger. Iso : pol 145 : 100

Så skal vi have et forholdstal :

Der siger vi iso + pol 145 + 100 = 245

1080: 245 = 4,408 forholdstal

pol 100 x 4,408 = 440,816gr

iso 145 x 4,408 = 639,16gr.

Så kan vi tjekke at vi har regnet rigtig ved at ligge de to tal sammen.

440.816gr. + 639,16gr. = 1079,976gr.

**Skudtid :**

Emne vægt i gr. : maskinens output g/s = skudtid

Eks. 750gr emne vægt : 120gr/s maskinens output = 6,25sek.