

3-b $\mu \equiv \frac{N/m^2}{(m/s)/m} = Pa.s = \frac{N.s}{m^2} = \frac{(kg m/s^2).s}{m^2} = \frac{kg}{m.s}$

SI birim \nearrow

cgs sisteminde ; $\frac{g}{cm.s} = P \text{ (Poise)}$

$1 cP = 0,01 P$
centipoise

$1 Pa.s = 10 P = 10^3 cP$

* Viskozite sıcaklıkla değişir. $\left\{ \begin{array}{l} \text{Sıvı viskozitesi} \searrow T \\ \text{Gaz viskozitesi} \nearrow T \end{array} \right.$

* Derişim de gördüğü veya süspansiyonların viskozitesini etkiler

Gaz	Amonyak	373 K	$\mu = 0,9 \times 10^{-4} \text{ kg/ms}$
	CO ₂	373,5 K	$\mu = 1,81 \times 10^{-4} \text{ kg/ms}$
Sıvı	Benzen	313 K	$\mu = 4,92 \times 10^{-4} \text{ kg/ms}$
	Etilen	313 K	$\mu = 8,26 \times 10^{-4} \text{ kg/ms}$

\searrow
Bazı bileşiklerin belirli sıcaklıkta viskozite değeri

* Newton Akışkanları
yer. Newton olmayan (Non Newtonian)

Newtonun viskozite yasasına
Akışkanlar bu yasaya uymaz