



Equivalenti tra le unità di misura della viscosità dinamica [M/L T]

Nome dell'unità	Simbolo	Valore dell'unità	Valore equivalente						
			kg _f s/m ²	kg/m s	P (g/cm s)	cP	N s / m ²	Pa s	lb/ft h
Kilogrammo forza, per secondo al metro quadrato	kg _f s/m ²	1 kg _f s/m ²	1	9,8066	98,066	9806,65	9,80665	9,80665	2,3721 10 ⁴
Kilogrammo al metro al secondo	kg/m s	1 kg/m s	1,0197 10 ⁻¹	1	10	1000	1	1	2,4191 10 ³
Poise	P	1 g/cm s	1,0197	0,1	1	100	0,1	0,1	2,419 10 ²
Centesimo di poise	cP	0,01 g/cm s	1,01972 10 ⁻⁴	1 10 ⁻³	0,01	1	0,001	0,001	2,41909
Newton secondo al metro quadrato	N s / m ²	1 kg/m s	0,10197	1	10	1000	1	1	2419,09
Pascal per secondo	Pa s	1 kg/m s	0,10197	1	10	1000	1	1	2419,09
Libbra al piede all'ora	lb/ft h	1 lb/ft h	4,2153 10 ⁻⁵	4,134 10 ⁻⁴	4,134 10 ⁻³	0,4134	4,134 10 ⁻⁴	4,134 10 ⁻⁴	1

Equivalenti tra le unità di misura della viscosità cinematica [L² /T]

Nome dell' unità	Simbolo	Valore dell' unità	Valore equivalente		
			m ² /s	St	ft ² /h
metro quadrato al secondo	m ² /s	1 m ² /s	1	1 10 ⁴	3,875 10 ⁴
stoke	St	1 cm ² /s	1 10 ⁻⁴	1	3,875
piede quadrato all' ora	ft ² /h	1 ft ² /h	2,58 10 ⁻⁵	0,258	1