

Symboles

D	Diamètre de la vis	cm
d	Diamètre de sortie de l'extrudeuse	cm
D_{ij}	Tenseur de déformation	s^{-1}
g	Accélération de la pesanteur	m/s^2
n	Indice de la loi puissance	
P	Pression	Pa
Q	Débit volumique	cm^3/s
Re	Nombre de Reynolds	
St	Nombre de Stokes	
t	Temps	s
u,v,w	Composantes de la vitesse	$m.s^{-1}$

Symboles Grecs

$\dot{\gamma}$	Taux de cisaillement	s^{-1}
μ	Viscosité apparente	Pa.s
ρ	Masse volumique	kg/m^3
τ	Contrainte de cisaillement	Pa
ω	Vitesse angulaire	rad/s

Symboles Mathématiques

exp	Exponentielle
δ_{ij}	Symbole de Kronecker
∇	Vecteur gradient
∂	Différentielle partielle
∞	Infini
\sim	Tenseur
\rightarrow	Vecteur