

NOMENCLATURE.

C	Couple	[N.m]
e	Epaisseur de l'entrefer	[m]
E	Module d'élasticité	[Pa.s]
F	Force	[N]
H	Hauteur du cylindre	
k	Indice de consistance	
n	Indice de comportement	
P ₁	Plan 1	
P ₂	Plan 2	
P	Pression	[PA]
R ₁	Diamètre intérieur du cylindre	[m]
R ₂	Diamètre extérieur du cylindre	[m]
s	Surface	[m ²]
t	Temps	[s]
T	Température	[°C]
v	Vitesse	[m/s]
z	Distance	[m]

Symbol grec

τ	Contrainte de cisaillement	$[\text{N}/\text{m}^2]$
τ_c	Contrainte critique	$[\text{N}/\text{m}^2]$
γ	Déformation de cisaillement	$[\text{s}^{-1}]$
ϕ	Fraction volumique	
ρ	Masse volumique	$[\text{kg}/\text{m}^3]$
η	Viscosité dynamique.	$[\text{Pa}\cdot\text{s}]$
ν	Viscosité cinématique	$[\text{m}^2/\text{s}]$
η_r	Viscosité relative	
η_s	Viscosité dynamique du solvant	
$\dot{\gamma}$	Vitesse de cisaillement	$[\text{s}^{-1}]$
η_{sp}	Viscosité spécifique	
η_r	Viscosité relative	
ω	Vitesse angulaire	$[\text{s}^{-1}]$