

สัญลักษณ์

ตัวอักษร

C	ความเข้มข้น
C^*	ค่าการละลายของตัวถูกละลายที่สภาวะสมดุล
D_{AB}	สัมประสิทธิ์การแพร่จาก A ไป B
f_i^{wax}	ฟูกาซิตีของตัวถูกละลายหรือพาราฟินแว็กซ์
f_i^{vapor}	ฟูกาซิตีของตัวถูกละลายหรือพาราฟินแว็กซ์ในไอหรือวัฏภาคคาร์บอนไดออกไซด์เหนือวิกฤต
$f(\theta)$	ค่าฟังก์ชันของแรงตึงผิวเชิงมุม
J_{Hetero}	อัตราการเกิดนิวเคลียสของสารเนื้อผสม
k_B	ค่าคงที่ของโบลต์สแมน (Boltzmann's constant)
m_{vessel}	ปริมาณของตัวถูกละลายที่สภาวะก่อนการขยายตัวภายในภาชนะทนความดันสูง
$m_{solubility}$	ปริมาณการละลายตัวถูกละลายที่สภาวะสมดุลการละลาย
M_1	น้ำหนักโมลกุลของตัวถูกละลาย
N_A	เลขอะโวกาโดร (Avogadro Number)
P	ความดันสัมบูรณ์
P_{pe}	ความดันก่อนการขยายตัว
P_i^{sub}	ความดันย่อยของพาราฟินแว็กซ์ (bar) ที่อุณหภูมิ T (K)
r_0	รัศมีโมเลกุลของตัวถูกละลาย
S	อัตราส่วนการละลายอิมิตัว
S	อัตราส่วนการละลายอิมิตัวยิ่งยวด
t	เวลา
T	อุณหภูมิสัมบูรณ์
T_r	อุณหภูมิวิกฤต
T_{pe}	อุณหภูมิก่อนการขยายตัว
T_r	อุณหภูมิผลที่อุณหภูมิ T ใดๆ
$V_{bp,1}$	ปริมาตรเชิงโมลของตัวถูกละลายที่จุดเดือดของสาร
y_i	ค่าการละลายของพาราฟินแว็กซ์ในวัฏภาคคาร์บอนไดออกไซด์เหนือวิกฤต

$y_{pe}(T_{pe}, P_{pe})$	อัตราส่วนโมลของตัวถูกละลายที่สภาวะก่อนการขยายตัว
$y^*(T, P)$	อัตราส่วนโมลของตัวถูกละลายที่สภาวะหลังการขยายตัว

ตัวอักษรกรีก

ω	ปริมาตรเชิงโมลของสาร
ω	อะเซนทริกแฟกเตอร์ (Acentric Factor) ของสารบริสุทธิ์
σ	แรงดึงดูดของสารผสม
η	ความหนืดไดนามิกส์
η_2	ความหนืดไดนามิกส์ของตัวทำละลายหรือ scCO ₂
v_i^{wax}	ปริมาตรเชิงโมลของพาราฟินแว็กซ์
ϕ_i^{wax}	สัมประสิทธิ์ฟูกาซีตี้ของพาราฟินแว็กซ์
ϕ_i^{vapor}	สัมประสิทธิ์ฟูกาซีตี้ของพาราฟินแว็กซ์ในคาร์บอนไดออกไซด์
	เหนือวิกฤต