

























Diffusing species Table 52 A Tabulation of Diffusion Data								
	Species	Metal	$D_{\theta}(m^2/s)$	kJ/mol	eV/atom	T(°C)	$D(m^2/s)$	
	Fe	α-Fe (BCC)	2.8×10^{-4}	251	2.60	500 900	3.0×10^{-1} 1.8×10^{-1}	
	Fe	γ-Fe (FCC)	$5.0 imes 10^{-5}$	284	2.94	900 1100	1.1×10^{-1} 7.8×10^{-1}	
	с	α-Fe	6.2×10^{-7}	80	0.83	500 900	2.4 × 10 ⁻ 1.7 × 10 ⁻	
	С	γ-Fe	2.3×10^{-5}	148	1.53	900 1100	5.9 × 10 ⁻ 5.3 × 10 ⁻	
	Cu	Cu	7.8×10^{-5}	211	2.19	500	4.2 × 10 ⁻	
	Zn	Cu	2.4×10^{-5}	189	1.96	500	4.0×10^{-1}	
	Al	Al	2.3×10^{-4}	144	1.49	500	4.2 × 10 ⁻	
	Cu	Al	$6.5 imes 10^{-5}$	136	1.41	500	4.1 × 10	
	Mg	Al	1.2×10^{-4}	131	1.35	500	1.9×10^{-1}	
	Cu	Ni	2.7×10^{-5}	256	2.65	500	1.3 × 10	
	Common E A	Brandes and G	B Brook (Editors). Smithells Met	als Reference Boo	k, 7th edition, l	Butterworth-	



