

Supplementary Material

Табл. S1. Номинальные действующие напряжения для скольжения и двойникования при действии сил вдоль выделенных кристаллографических направлений для поверхности индентирования (001).

Table S1. Nominal effective stresses for sliding and twinning under the action of forces along the selected crystallographic directions for the indentation surface (001).

Плоскость / Plane {111}	*	Номинальные действующие напряжения сдвига, МПа Nominal shear stresses, MPa								
		**	(001) №1				(001) №2			
			$[\bar{2}2\bar{7}]$	$[22\bar{7}]$	$[\bar{2}\bar{2}\bar{7}]$	$[2\bar{2}\bar{7}]$	$[0\bar{2}\bar{5}]$	$[0\bar{2}5]$	$[\bar{2}0\bar{5}]$	$[20\bar{5}]$
(111)	$[\bar{1}01]$	290	522	456	224	238	555	333	333	
	$[\bar{2}11]$	33	435	263	129	82	448	64	247	
	$[0\bar{1}1]$	522	290	456	224	333	333	555	238	
	$[\bar{1}\bar{1}2]$	469	469	526	258	329	512	512	329	
	$[\bar{1}\bar{1}0]$	232	232	0	0	95	222	222	95	
	$[\bar{1}\bar{2}1]$	435	33	263	129	247	64	448	82	
$(1\bar{1}\bar{1})$	$[0\bar{1}\bar{1}]$	290	522	224	456	333	333	238	555	
	$[\bar{2}\bar{1}\bar{1}]$	435	33	129	263	448	82	247	64	
	$[\bar{1}0\bar{1}]$	522	290	224	456	555	238	333	333	
	$[\bar{1}\bar{2}\bar{1}]$	33	435	129	263	64	247	82	448	
	$[\bar{1}\bar{1}0]$	232	232	0	0	222	95	95	222	
	$[\bar{1}\bar{1}\bar{2}]$	469	469	258	526	512	329	329	512	
$(\bar{1}\bar{1}1)$	$[\bar{1}\bar{1}0]$	0	0	232	232	222	95	222	95	
	$[\bar{1}\bar{1}2]$	526	258	469	469	512	329	512	329	
	$[\bar{1}01]$	456	224	290	522	555	238	333	333	
	$[\bar{2}\bar{1}1]$	263	129	33	435	448	82	64	247	
	$[0\bar{1}\bar{1}]$	456	224	522	290	333	333	555	238	
	$[\bar{1}\bar{2}\bar{1}]$	64	247	448	82	263	129	435	33	
$(\bar{1}11)$	$[\bar{1}\bar{1}0]$	0	0	232	232	95	222	95	222	
	$[\bar{1}\bar{2}1]$	129	263	33	435	247	64	82	448	
	$[0\bar{1}\bar{1}]$	224	456	290	522	333	333	238	555	
	$[\bar{1}\bar{1}2]$	258	526	469	469	329	512	329	512	
	$[\bar{1}01]$	224	456	522	290	238	555	333	333	
	$[\bar{2}11]$	129	263	435	33	82	448	247	64	

* плотноупакованное направление/close-packed direction,

** вектор Бюргера частичной дислокации/partial dislocation Burgers vector.