

Физико-механические свойства:

РА6-СL (ЖЁСТКИЙ)

Производитель: ООО НПО «СПМ» г. Челябинск

www.npo-spm.ru

Температура плавления	С°	220 +/- 5	ГОСТ 21553
Плотность	г/см ³	1,14-1,15	ГОСТ 15139
Разрушающее напряжение при растяжении	МПа	80-85	ГОСТ 11262
	psi	11,500-12,500	ASTM D 638
Относительное удлинение при разрыве	%	20-30	ГОСТ 11262
	%	20-30	ASTM D 638
Модуль упругости при растяжении	МПа	2800-3200	ГОСТ 9550
	psi	400,000-450,000	ASTM D 638
Ударная вязкость по Шарпи образца без надреза,	кДж/м ² (20°С)	25-40	ГОСТ 4647
Ударная вязкость по Изоду	ft.lbs/in.	1.7-2.3	ASTM D 256
Твёрдость по Шору	D	75-85	ГОСТ 24621
Твердость по Роквеллу	R	110-115	ASTM D 785
Температура изгиба под нагрузкой			
264psi (18 кгс/см ²)	С°	130 +/- 10	ASTM D 648
66psi (4.5 кгс/см ²)	С°	170 +/- 10	ASTM D 648
Водопоглощение			
24 часа	%	0.4-0.6	ГОСТ 4650, ASTM D 570
максимальное	%	4.0-6.0	ASTM D 570
Температура использования			
не ограничено длительное	С°	80	
кратковременное	С°	170	
Удельное объемное электрическое сопротивление,	Ом*м	>10 ¹²	ГОСТ 6433.2
Пробивное напряжение	кВ/мм	30-32	ГОСТ 6433.2
Кoeffициент трения по стали без смазки			
		0,15-0,3	OCT 11629
		0.26	ASTM D 1894
Кoeffициент трения по стали со смазкой			
		0,04-0,08	ГОСТ 11629