



**ПРОДАЖА И ПРОИЗВОДСТВО
МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ
И БЕТОННЫХ РАБОТ ИЗ МЕТАЛЛА И ПЛАСТИКА
МЕТОДАМИ ЛИТЬЯ, ХОЛОДНОЙ ПРОКАТКИ, ЭКСТРУЗИИ**

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Характеристики силиконовых компаундов серии ПЕНТЭЛАСТ® для технического применения

1 часть

Характеристика	Пентэласт®					
	711	712 А	712 Б	713 А	713 Б	714
Вязкость по вискозиметру ВЗ-1 (сопло 5,4 мм), мин.	10-25	1,5-2,5	2,5-4	<1,5	1,5-4	-
Время жизни, при 20±5°C, ч.	0,5-6,0	0,5-6,0		0,5-6,0		0,5-6,0
Твердость, ед. Шор А, не менее	40-65	-		-		-
Относительная плотность, при 25°C	1,1	1		-		1,5
Прочность связи компаунда с металлом по подслою при отслаивании, кН/м, не менее	0,7	0,3		0,19 (0,2)		0,49
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	120	110		70		70
Условная прочность при разрыве, МПа, не менее	1,67	0,25		0,2		0,69
Удельное объемное сопротивление ρ_v , при 20±5°C, Ом*см, не менее	$1,8 \cdot 10^{14}$	$1,5 \cdot 10^{14}$		$1,6 \cdot 10^{13}$		$1,6 \cdot 10^{14}$

тел. (863) 248-91-07
факс: (863) 266-77-74
моб. 8-928-229-87-70

344090, г. Ростов-на-Дону
ул. Доватора, 146 «Л»
www.ks-plast.ru



ООО «КС» — «атлант»
монолитного строительства!

**ПРОДАЖА И ПРОИЗВОДСТВО
МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ
И БЕТОННЫХ РАБОТ ИЗ МЕТАЛЛА И ПЛАСТИКА
МЕТОДАМИ ЛИТЬЯ, ХОЛОДНОЙ ПРОКАТКИ, ЭКСТРУЗИИ**

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Удельное поверхностное сопротивление ρ_{sr} , при $20\pm 5^\circ\text{C}$, Ом, не менее	2,7*10 ¹⁴			
Тангенс угла диэлектрических потерь tg δ , при 10 Гц, не более	1,7*10 ⁻³	0,2*10 ⁻³	0,2*10 ⁻³	0,2*10 ⁻³
Диэлектрическая проницаемость ϵ , при 10 ⁶ Гц, не более	4	3	2,7	4,43-5,18
Электрическая прочность E, при $20\pm 5^\circ\text{C}$, кВ/мм, не менее	25	21	20	25
Коэффициент морозостойкости по эластичному восстановлению, при -70°C , не менее	-		0,7	-

2 часть

Характеристика	Пентэласт®					
	715	719	720	722	723	740
Вязкость по вискозиметру ВЗ-1 (сопло 5,4 мм), мин.	15-25	10-25	-	-	-	15-25
Время жизни, при $20\pm 5^\circ\text{C}$, ч.	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-1
Твердость, ед. Шор А, не менее	-	40-65	30-50	25-40	40-50	-
Относительная плотность, при 25°C	-	1,1	1,8	1,3-1,4	1,3-1,4	-
Прочность связи компаунда с металлом по подслою при отслаивании, кН/м, не менее	0,4	0,7	1,4	0,5	0,4	1,4
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	-	120	170	110	90	-

тел. (863) 248-91-07
факс: (863) 266-77-74
моб. 8-928-229-87-70

344090, г. Ростов-на-Дону
ул. Доватора, 146 «Л»
www.ks-plast.ru



ООО «КС» — «атлант»
монолитного строительства!

ПРОДАЖА И ПРОИЗВОДСТВО
МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ
И БЕТОННЫХ РАБОТ ИЗ МЕТАЛЛА И ПЛАСТИКА
МЕТОДАМИ ЛИТЬЯ, ХОЛОДНОЙ ПРОКАТКИ, ЭКСТРУЗИИ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Условная прочность при разрыве, МПа, не менее	-	1,67	2,1	1,2	1,2	-
Удельное объемное сопротивление ρ_v , при $20\pm 5^\circ\text{C}$, Ом*см, не менее	$3,9*10^{14}$	$1,2*10^{15}$	$3,0*10^{14}$	$2,8*10^{14}$	$3,0*10^{14}$	$3,9*10^{14}$
Удельное поверхностное сопротивление ρ_s , при $20\pm 5^\circ\text{C}$, Ом, не менее	$2,7*10^{14}$					
Тангенс угла диэлектрических потерь $\text{tg}\delta$, при 10 Гц, не более	$2,5*10^{-2}$	$4,9*10^{-3}$	$5,4*10^{-3}$	$7,5*10^{-3}$	$5,4*10^{-3}$	$2,5*10^{-2}$
Диэлектрическая проницаемость ϵ , при 10^6 Гц, не более	2,7	3,17	5	3,2	5	2,7
Электрическая прочность E , при $20\pm 5^\circ\text{C}$, кВ/мм, не менее	7,7	29,2	12	25	12	7,7
Коэффициент морозостойкости по эластичному восстановлению, при -70°C , не менее	-	-	-	-	0,7	-
Коэффициент вспенивания	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5

тел. (863) 248-91-07
факс: (863) 266-77-74
моб. 8-928-229-87-70

344090, г. Ростов-на-Дону
ул. Доватора, 146 «Л»
www.ks-plast.ru