



Электроизоляционные компаунды жидкие или размягчающиеся до жидкого состояния составы, отверждающиеся в конечном состоянии. Широко используются на основе эпоксидных или полиэфирных смол, канифоли.

Эпоксидный компаунд предназначен для герметизации путём заливки различной аппаратуры, длительно работающей в интервале температур от **— 60 до + 70 град. С** в условиях повышенной влажности (до 98 %) при температуре окружающей среды **40 град. С**, а также в условиях предельно допустимой концентрации высокотоксичных паров.

Эти компаунды влагостойки и выдерживают длительное нагревание до **120—130°С**. Их применяют для заливки контурных катушек, трансформаторов, дросселей, цементации витков катушек в электрических машинах, склеивания высоковольтных фарфоровых изоляторов, электроизоляции мест соединения проводов и т. д. Наполнителями при получении компаундов служат волокнистые и порошкообразные материалы стеклянные волокна, двуокись кремния.

Гарантийный срок хранения смеси эпоксидного компаунда 12 мес со дня отгрузки комплекта потребителю.

[Техническая консультация](#)

Средние значения основных характеристик отвержденных компаундов

		Компаунды	
--	--	-----------	--



Эпоксидный компаунд электроизоляционный УП-5-105-2, УП-5-156

Характеристики	ЭПОКСИДНЫЙ с наполнителем	эпоксиднополиэфирный без наполнителя	эпоксидно- полиэфирный с пылевидным кварцем
Плотность, г/см ³	1,20	1,25	1,7
Теплостойкость (по Мартенсу), °С	110	80	95
Морозостойкость, °С	—40	—60	-50
Предел прочности при растяжении, кГ/см.г	450	600	650
Предел прочности при сжатии, кГ/см ¹	1050	900	1200
Удельная ударная вязкость, кГ-см/см ²	9,0—10,0	7-8	10—12
Удельное объемное сопротивление, ом-см	10+14	10+15	10+14
Диэлектрическая проницаемость	3,8	4,2	5,0
тангенс угла диэлектрических потерь при 50 Гц	0,018—0,022	0,013—0,020 32	0,02—0,03 26
Электрическая прочность (при толщине 4 мм), кВ/мм	30		
Водопоглощение за 24 ч, % .	0,07	0,05	0,08

Техническая консультация

Эпоксидные компаунды

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Эпоксидный компаунд электроизоляционный УП-5-105-2, УП-5-156

Марка	Внешний вид, характеристика	Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-4, мин./град.С	Время желатинизации, час/град.С	Режим отверждения, час/град.С	Разрушающее напряжение, МПа		
					при растяжении	при сжатии	при изгибе
УП-5-105-2	Наполненная эпоксидная композиция, эластичная, холодного отверждения. Допускается отверждение при нагревании	—	2,0/20	7 сут/20	6,0	—	—
УП-5-156	Ненаполненная эпоксидная композиция, эластичная, холодного отверждения. Допускается отверждение при нагревании	—	—	—	—	—	—

По вопросам приобретения **эпоксидных электроизоляционных компаундов УП-5-105-1у, УП-5-105-2, УП-5-156** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Эпоксидный компаунд электроизоляционный УП-5-105-2, УП-5-156

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и
подбора аналогов