

Сравнительные технические характеристики покрывных электроизоляционных эмалей.

Марка	Массовая доля нелетучих веществ	Вязкость по ВЗ-246 диаметр сопла 4 мм при (20±0,5) °С	Время высыхания покрытия до степени 3, не более			Удельное объемное электр. сопротивление, не менее		Электрическая прочность, не менее		Твердость покрытия	Термоэластичность покрытия, не менее	Маслостойкость, не менее	Дугостойкость, не менее	Тропикостойкость, не менее
			(20±0,5) °С	165 °С	200 °С	(15-35)°С 45-75%	М (15-35)°С 45-75% 24ч (23 °С) 93%	(15-35)°С 45-75%	М (15-35)°С 45-75% 24ч (23 °С) 93%					
			ч	мин	мин	Ом*м	Ом*м	МВ/м	МВ/м					
%	с	ч	мин	мин	Ом*м	Ом*м	МВ/м	МВ/м	Усл.ед. по ТМЛ	ч	Н	с	Лег	
БТ-99	42-47	30-60	24	30 при 107±2° С			55	20	0,15	1 при 105 °С	-			
ГФ-92 ХС	53-59	20-70 Ø сопл 6 мм	24	-	-	1*10 <sup>9</sup>	1*10 <sup>8</sup>	30	10	0,45	При 150 °С: 1,0 серая, 5,0 красно- корич.	98	4,0 серая, 3,0 красно- коричн	
ГФ-92 ГС	55-60	20-70 Ø сопл 6 мм	-	180 до ст. 4 при 105-110° С	-	1*10 <sup>9</sup>	1*10 <sup>8</sup>	30	10	0,55	10 при 150 °С	98	3,0 кр-кор.	
Лак ГФ-9087	≥45	60-120 Ø сопла 6 мм	-	60 При 60°С	-	1*10 <sup>9</sup>	1*10 <sup>8</sup>	60	30	-	100 при 130 °С	98 при 105°С		
Лак Эпилак-9179	32-36	15-25	-	30 При 60°С	-	1*10 <sup>12</sup>	1*10 <sup>11</sup>	65	60	0,5	-	-	-	
Эпималь-992	52-60	60-90	-	10	4	1*10 <sup>12</sup>	1*10 <sup>11</sup>	60	50	0,6	-	-	-	
Эпималь-992Э	55-65	60-90	-	10	4	1*10 <sup>12</sup>	1*10 <sup>11</sup>	60	50	0,6	-	-	-	
Эпималь-992Р	55-65	60-90	-	10	4	1*10 <sup>12</sup>	1*10 <sup>11</sup>	60	50	0,6	-	-	5,0 бл.зелен.	
Эпималь-992П	62-66	120-180	-	10	4	1*10 <sup>12</sup>	1*10 <sup>11</sup>	60	50	0,6	-	-	-	
Эпималь-9111	55-65	120-160	4	-	-	1*10 <sup>11</sup>	1*10 <sup>8</sup>	30	10	-	5 при при 150 °С	98 при при 105°С	3,0- кр-корич. 4,5- зелен.	В усл. Т2-2
Эпималь-9114	55-65	60-150	-	-	При 180°С 1ч	1*10 <sup>12</sup>	1*10 <sup>11</sup>	50	40	0,6	50 при при 180 °С	-	3,0- кр-корич. 8,0- зелен.	В усл. Т1-2
Эпималь-9155	55-65	80-160	4	-	-	1*10 <sup>12</sup>	1*10 <sup>11</sup>	40	30	-	10 при при 150 °С	98 при при 105°С	3,0- кр-корич., серая 4,2 – зелен.	В усл. Т2-2

Марка	Массовая доля нелетучих веществ	Вязкость по ВЗ-246 диаметр сопла 4 мм при (20±0.5) °С	Время высыхания покрытия до степени 3, не более			Удельное объемное электр. сопротивление, не менее		Электрическая прочность, не менее		Твердость покрытия	Термоэластичность покрытия, не менее	Маслостойкость, не менее	Дугостойкость, не менее	Тропикостойкость, не менее
			(20±0.5) °С	165 °С	200 °С	(15-35)°С 45-75%	М (15-35)°С 45-75% 24ч (23 °С) 93%	(15-35)°С 45-75%	М (15-35)°С 45-75% 24ч (23 °С) 93%					
			ч	мин	мин	Ом*м	Ом*м	МВ/м	МВ/м					
Эмаль КО-983	67-73	40-140	24	-	-	1*10 <sup>12</sup>	1*10 <sup>9</sup>	50	-	-	100 при при 200 °С	50	-	-
Эмаль КО-983 М-ХС	70±4	40-120	24	-	-	1*10 <sup>12</sup>	1*10 <sup>8</sup>	50	-	-		50	20	
Эмаль КО-976	67-73	40-140	-	-	30	1*10 <sup>12</sup>	1*10 <sup>10</sup>	50	25	-	48 при при 200 °С	80	-	-
Лак КО-916	66±2	45-65 по ВЗ-4	-	-	60	1*10 <sup>12</sup>	1*10 <sup>10</sup>	70	-	0,6	50 при при 200 °С	-	-	-

Показатель «Трекинговая стойкость»:

Для Эпималь-9111, при напряжении 175В, группа «Г» - 50 капель.

Для Эпималь-9155, при напряжении 175В - 100 капель.

Для Эпималь-9114, при напряжении 380В, группа «В» - 50 капель.