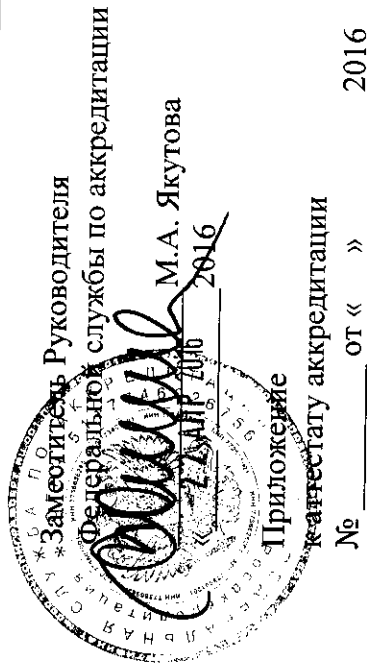


ЭКЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ



Приложение
к аттестату аккредитации
№ _____ от « ____ » 2016

на 4 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ научно-технологической лаборатории Акционерного общества «МЕТАКЛЭЙ»

Адрес места осуществления деятельности: 127591 г. Москва ул. Дубнинская 81а

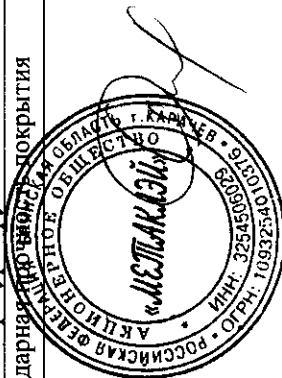
№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений *	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС **	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения **	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации) **
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ГОСТ IEC 60811-1-1-2011	Композиции полиолефиновые для изоляции и оболочек электрических и оптических кабелей	224312 350000 Группа Л27 (ОКС 29.035)	3901109000	Прочность при пределе текучести	(0,1÷2500) МПа	TU2243-001-63341682-2010
					Относительное удлинение при разрыве	(0,5÷2000) %	TU 2243-020-63341682-2015
					Изменение прочности при растяжении, после старения в термостате при температуре (135±3)°С	(0÷100) %	TU 2243-002-63341682-2010
					Изменение относительного удлинения при разрыве, после старения в термостате при температуре (135±3)°С	(0÷100) %	
	ГОСТ IEC 60811-2-1-2011				Тепловая деформация	(0÷400) %	

* В том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб) ** При наличии.

1	2	3	4	5	6	7	8
					Остаточное относительное удлинение (после тепловой деформации, снятия нагрузки и охлаждения)	(-50 ÷ +400) %	
	ГОСТ IEC 60811-1-3-2011				Водопоглощение (в воде при температуре (83±2)°C)	(0,08÷8) мг/см²	
	ГОСТ IEC 60811-1-4-2011				Усадка после выдержки в термостате	(0÷100) %	
2	ГОСТ 28157-89				Плотность	(0,7÷5) г/см³	
3	ГОСТ 6433.2-71				Содержание сажи	(0÷100) %	
4	ISO 4589-2:1996				Показатель текучести расплава	(0,15÷30) г/10 мин	
5	ГОСТ 11645-73				Категория стойкости к горению ПГ, ПВ-0, ПВ-1, ПВ-2	-	
6	ГОСТ 11262-80, ГОСТ Р 54553-2011	Полимеры, пластические массы, химические волокна и каучуки	220000 224300	3901109000	Удельное объёмное сопротивление	(10 ⁶ ÷10 ¹⁵) Ом·см	ГОСТ 16337-77
7	ГОСТ 4651-2014				Кислородный индекс	(0,1÷99) %	ГОСТ 2696-86
8	ГОСТ 9550-81				Показатель текучести расплава	(0,15÷30) г/10 мин	ГОСТ 2199-78
9	ГОСТ 4648-2014				Прочность при условном пределе текучести	(0,0005÷10) кН	ТУ 2243-004-63341682-2013
10	ГОСТ 15088-2014				Максимальная прочность	(0,0005÷10) кН	ТУ 2211-003-63341682-2011
11	ГОСТ 12021-84				Относительная деформация при растяжении	(0,5÷2000) %	ТУ 2211-005-63341682-2011
12	ГОСТ 4647-80				Напряжение при сжатии	(0,0005÷10) кН	ТУ 2211-021-63341682-2015
13	ГОСТ 24621-91				Относительная деформация при сжатии	(0,1÷95) %	ТУ 2243-001-63341682-2010
14	ISO 15105-1-2007 ASTM D1434-2009				Модуль упругости при сжатии	(0,1÷10000) МПа	ТУ 2243-020-63341682-2015
15	ГОСТ 27319-87, ГОСТ 17317-88 ИК				Модуль упругости при растяжении	(0,1÷10000) МПа	ТУ 2243-002-63341682-2010
16	ГОСТ 16782-92 ГОСТ 16782-2015* (применяется после введения в действие)				Прочность при изгибе	(0,0005÷10) кН	
17	ГОСТ 15973-82				Модуль упругости при изгибе	(0,1÷10000) МПа	
					Температура размягчения по Вика под нагрузкой	(30÷300) °C	
					Температура изгиба под нагрузкой	(30÷300) °C	
					Ударная Вязкость по Шарпи, Изоду	(1÷300) кДж/м²	
					Твёрдость по Шору типа «А»	(30÷100) уе	
					Типа «D»	(30÷90) уе	
					Газопроницаемость	(0,01÷10 ⁵) см³ /м² 24час 0,1Мпа	
					Метод определения прочности термосклеивания	(0,1÷4000) Н/см	
					Температуры хрупкости (удар)	(+20 ÷ -70) °C	
					Определения Зольности	(0÷100) %	

1	2	3	4	5	6	7	8
18	ГОСТ 15139-82				Определение плотности гидростатическим взвешиванием	(0,7÷5) г/см ³	
19	ГОСТ 4650-2014				Водопоглощение	(0÷100) %	
20	ГОСТ 13518-68				Стойкость к растрескиванию, ч	(1÷10000) ч	
21	ISO 4589-2				Кислородный индекс	(0,1÷99) %	
22	ГОСТ 411-71				Прочность адгезионного соединения, при отслаивании под 90°	(0,1÷4000) Н/см	
23	ГОСТ 14236-81				Прочность при растяжении пленок в диапазоне температур от -45°C до +250°C	(0÷2000) МПа	
24	ASTM E1641-16				Относительное удлинение при растяжении пленок	(0÷2000) %	
25	ASTM E1868-97				Содержание сажи	(0÷100) %	
26	ASTM E1641-98				Определение влагосодержания	(0÷100) %	
27	ASTM E831-86				Определение кинетики термического разложения	-	
28	ISO 6721-1-2011				Определение коэффициента линейного температурного расширения	(-10 ⁻³ ÷ +10 ⁻³) К ⁻¹	
29	ISO 6721-3-1994 ISO 6721-5-2006 ASTM D 5023-2015				Определение модуля упругости и модуля потерь	(10 ⁻³ ÷ 10 ⁶) МПа	
30	ISO 6721-6-1996				Определение модуля упругости и модуля потерь при изгибе	(10 ⁻³ ÷ 10 ⁶) МПа	
31	ISO 6721-12-2009 ASTM D 5024-2015				Определение модуля упругости и модуля потерь при сдвиге	(10 ⁻³ ÷ 10 ⁶) МПа	
32	ISO 6721-4-2008 ASTM D 5026-2015				Определение модуля упругости и модуля потерь при сжатии	(10 ⁻³ ÷ 10 ⁶) МПа	
33	ГОСТ 33418-2015				Определение модуля упругости и модуля потерь при растяжении	(10 ⁻³ ÷ 10 ⁶) МПа	
34	ISO 6721-11-2012				Определение средней молекулярной массы и среднего молекулярно-массового распределения	-	
35	ГОСТ 16873-92 ASTM E 313-2015 ASTM D 1925-95				Определение температуры стеклования, °C	(-120 ÷ +500) °C	
36	ISO 12137-2011				Методы определения цвета и белизны: диапазон спектра	(400÷700) нм	
					Стойкость к пропариванию	(0÷12) кг	

1	2	3	4	5	6	7	8
37	ГОСТ 11505-75	Битумы, битумные материалы	024000 025000	271320	Растяжимость	(1÷90) см	ГОСТ 30693-2000 ГОСТ 9812-74 ТУ 102-411-86
38	ГОСТ 11507-78						
39	ГОСТ 25271-93 ISO 2655-1975 ASTM D2393-86						
40	ГОСТ 11506-73						
41	Evonik метод AA-CO-RE-AATS2-05						
42	ГОСТ 18180-72						
43	ГОСТ 11501-78						
44	ГОСТ 2678-94 (п.3.9)						
45	ГОСТ 26589-94 ГОСТ 4650-2014						
46	ГОСТ 17537-72						
47	ГОСТ 20739-75						
48	ГОСТ 15139-69						
49	ISO 11359-2:1999						
50	ISO 11359-3:2002						
51	ГОСТ 16783-71						
52	ГОСТ Р 51164-98						
					Температура хрупкости	(+20 ÷ -70) °C	
					Определение динамической вязкости по Брукфильду	(1÷300000) мПа/сек (сПз)	
					Определение температуры размягчения Кольца и Шара	(30÷200) °C	
					Определение времени открытой выдержки	(1÷3600) сек	
					Изменение температуры размягчения после прогрева, °C	-	
					Глубина проникновения иглы, мм	(0÷36)	
					Гибкость на брус, хрупкость	-	
					Водопоглощение мастики	(0÷100) %	
					Определение массовой доли летучих, твердых веществ	(0÷99) %	
					Битумы нефтяные. Определение растворимости	(0÷99) %	
					Плотность	(0.7÷5.0) г/см³	
					Усадка в продольном/поперечном направлениях	(0÷100) %	
					Содержание геля фракции	(0÷99) %	
					Температура хрупкости	(+20 ÷ -70) °C	
					Ударная прочность покрытия	(1÷25) Дж	



Генеральный Директор АО МЕТАКЛЭЙ

Штепа С.В.

М.П.