Пропитка диэлектриков осуществляется с помощью пропиточных лаков, которые служат пропиточным составом для заполнения пор, капилляров и воздушных включений в электроизоляционных материалах (главным образом волокнистых), применяющихся для изоляции обмоток электрических машин, катушек аппаратов, трансформаторов и других электротехнических конструкций. Пропиточные лаки применяются также в производстве лакотканей, гибких трубок и слоистых пластиков.

Пропитка обмоток осуществляется с целью их цементизации, повышения влагостойкости и нагревостойкости изоляции, улучшения ее теплопроводности, увеличения механической и электрической прочности, а также замедления окисления ее кислородом воздуха.

Техническая консультация

Марка		Химическая природа	Основная область применения	ГОСТ, ТУ	Код ОКП
новая	старая				
БТ-980	460	Битумно-масляный	Пропитка обмоток электрических машин, выполненных проводами с волокнистой и эмалево-стекловолокнистой изоляцией. Классы нагревостойкости А, Е, В	ГОСТ 6244-70	23 1133 0900
БТ-980	447				23 1133 1100
БТ-988	458				23 1133 1200
ГФ-95	1154	Масляно-алкидный	Пропитка обмоток электрических машин и аппаратов, где требуется стойкость к кислотам, а также маслонаполненных трансформаторов	ГОСТ 8018-70	23 1121 1500

ГФ-9140		Алкидиый повышенной жирности	Применяется в виде водных эмульсий для пропитки анодов, используемых в производстве хлора и других веществ	ТУ 6-10-1726-79	23 1121 3300
321-Т	321Т	Лаковая основа масляно-алкидная МА-0121	Пропитка обмоток статоров и роторов асинхронных двигателей мощностью до 100 кВт, напряжением до 600 В	Лаковая основа — ТУ 6-10-1314-77	—
				Лак ТИ—0АБ.906.013	—
ФЛ-947	9-627	Масляно-фенольный	Пропитка обмоток электрических машин с винифлексовой, стекловолокнистой, хлопчатобумажной и шелковой изоляцией	ТУ 6-10-1397-78	—
ФА-97	ФА-17	Феноло-алкидный	Пропитка обмоток электрических машин и аппаратов классов Е и В. Подклейка, пропитка и лакировка обмоток проводов со стекловолокнистой изоляцией	ТУ 6-10-1388-74	23 1135 0400
ФЛ-98	АРБ-1	Феноло-алкидный	Пропитка обмоток электрических машин и аппаратов классов Е и В	ГОСТ 12294-66	23 1135 0500

МЛ-92	МГМ-16, МГМ-8	Алкидно-меламиновые	Пропитка обмоток электрических машин, аппаратов и трансформаторов. Покрытие электроизоляционных деталей	ГОСТ 15865-70	23 1131 1100
ПЗ-933	ЭТР-5	Полиэфирноэпоксидный	Пропитка обмоток электрических машин и аппаратов класса F, в том числе работающих в условиях тропического климата. Пропитка стеклолент для стекловолокнистого бандажа тяговых и других электродвигателей	ТУ 6-10-714-75	23 1137 0101, марка Л; 23 1137 0102, марка П
ПЭ-993	—	Полиэфирно-изоцианурат ный	Пропитка обмоток электрических машин классов В и F	ТУ 16-504.018-77	23 1137 1000
ПЭ-9132	—	Полиэфирио-изоциаиуратный	Пропитка обмоток электрических машии и аппаратов классов В и F	ТУ 16-504.037-77	
УР-9144	—	Полиуретановый	Пропитка обмоток электрических машии и аппаратов серий 4А, MTF, крановых, тяговых, и других двигателей классов В и F	ТУ 16-504.047-82	23 1134 1400
ИД-9152	—	Полиэфиримидно-изоцианурат ный	Пропитка обмоток электрических машин и аппаратов классов В, F и Н		

КО-991-1	ЭФ-1Т	Кремнийорганический	Пропитка обмоток электрических машин и аппаратов	ТУ 6-02.756-76	23 1133 4800
КО-991-3	ЭФ-3БСУ	То же	То же	То же	23 1133 4900
КО-964	—	» »	Пропитка обмоток электрических машии и аппаратов класса Н повышенной надежности, в том числе морского исполнения. Допускает кратковременную работу при температуре до 250 °С	ТУ 6-02.846-74	23 1133 4400
КО-964Н	—	» »	Пропитка обмоток электрических машин и аппаратов классов F и Н	То же	23 1133-4500
КО-916К	К-47К	Кремнийорганический, модифицированный полиэфиром	Пропитка обмоток электрических машии и аппаратов классов F и Н нормального, морского и тропического исполнения	ТУ 6-02.690-76	23 1133 2400
ДФ-971	ДЭП	Дифенилоксидный	Пропитка обмоток электрических машин и аппаратов класса Н, подвергающихся воздействию агрессивных сред, растворителей, масел	ТУ 6-02-1041-79	—
МА-595А	—	Масляный	Изготовление лакотканей и трубок ТЛВ	ТУ 16-503.062-75	23 1114 0200
МА-585Б	—	»	Изготовление маслостойких трубок	То же	—

МА-972	—	Масляный	Изготовление лакированных хлопчатобумажных трубок	ТУ 6-10.860-75	23 1114 0500
БТ-963	ВЭИ-10	Битумно-масляный	Изготовление стеклолакотканей	ТУ 16-504.019-77	23 1113 0800 —
ПЭ-951	—	Полиэфирный, модифицированный маслом	Изготовление лакированных трубок ТЛВ и ТЛМ	ТУ 16-504.024-74	23 1137 1300
ПЗ-966	ЭПС-1	Полиэфирноэпоксидный	Изготовление лакированных стеклянных трубок	ТУ 16-504.013-76	23 1137 0700
ПЭ-942	ЭПТ-1	То же	Изготовление стеклолакотканей	ТУ 16-504.030-74	23 1137 1600
КО-991-5	ЭФ-5Т	Кремнийорганический	Изготовление липкой стеклолакоткани ЛСКЛ и полупроводящей стеклолакоткани ЛСК-5	ТУ 6-02.753-73	23 1133 4100
КО-915	К-44	То же, модифицированный полиэфиром	Изготовление стеклолакотканей и стеклолакотрубок	ТУ 6-02-709-72	23 1133 2200
КО-921	К-55	Кремиийорганический	Пропитка стеклянной оплетки проводов и кабелей	ГОСТ 16508-70	23 1133 2700
ФЛ-9100	ФЛ-590	Фенолоалкидный	Изготовление электроизоляционных лакобумаг	ТУ 6-10-1228-77	23 1135 1100
ФЛ-9107	—	Фенольный	Пропитка бумаги и тканей при изготовлении слоистых пластиков	ТУ 16-504.029-74	—
ФЛ-9107П	—	»	То же	То же	—

ФЛ-9107Л	—	»	Изготовление бумажно-бакелитовых намотанных изделий	» »	—
ФЛ-5111	ИФ-П	»	Пропитка стеклянных тканей и бумаг	ТУ 16-503.035-75	—
ЭП-5122	ИФ/ЭД-6-КГ	Фенолоэпоксидный	Пропитка стеклянных тканей, изготовление стеклотекстолитов	ТУ 16-504.010-76	—
КО-926	К-41	Кремнийорганический	Изготовление стеклотекстолита	ГОСТ 16508-70	23 1133 3000

По вопросам приобретения Л**аков электроизоляционных пропиточных** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: