



Смолы СФ-010, СФ-010а, СФ-011, СФ-0112, СФ-0112а, СФ-012, СФ-0130, СФ-015, СФ-121, СФ-312, СФ-340, СФ-342, СФ-342а, СФ-361, СФ-381

ГОСТ 18694-80

Твердые фенолоформальдегидные смолы представляют собой продукт поликонденсации фенолов (или их фракций) и формальдегида в присутствии катализатора новолачного и резольного типа с добавкой модифицирующих веществ или без них.

Техническая консультация

Марка смолы	Тип смолы	Применяемость
СФ-010А	Новолачный	В кабельной промышленности для изготовления резиновых смесей
СФ-010	Новолачный	В производстве прессовочных масс, графитопластов, стеклопластиков, газонаполненных пластмасс и для других целей
СФ-011	Новолачный	В производстве пульвербакелита
СФ-012	Новолачный	В производстве пульвербакелита
СФ-015	Новолачный	В производстве оболочковых форм
СФ-121	Новолачный	В производстве поропласта
СФ-0112А, СФ-0112	Новолачный	В электроламповой и полиграфической промышленности, в производстве специальных составов
СФ-340, СФ-342, СФ-361	Резольный	В производстве электроизоляционных прессовочных материалов, стеклопластиков и специальных составов
СФ-381	Резольный	В асбестотехнической промышленности
СФ-342А	Резольный	В производстве асбестотехнических изделий, слоистых пластиков, лаковых токопроводящих суспензий, стеклопластиков и специальных составов

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



Смолы СФ-010, СФ-010а, СФ-011, СФ-0112, СФ-0112а, СФ-012, СФ-0130, СФ-015, СФ-121, СФ-312, СФ-340, СФ-342, СФ-342а, СФ-361, СФ-381

Техническая консультация

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СМОЛ НОВОЛАЧНОГО ТИПА

Наименование показателя	Норма для марки							
	СФ-010А	СФ-010	СФ-011	СФ-012	СФ-015	СФ-121	СФ-0112А	СФ-0112
Внешний вид	Смесь порошка, крошки и чешуек от светло-желтого до темно-коричневого цвета без посторонних включений. Точечные включения заполимеризовавшейся смолы не являются посторонними	Смесь либо порошка, крошки и чешуек, либо порошка, крошки и кусков неопределенной формы массой не более 1 кг, без посторонних включений. Точечные включения заполимеризовавшейся смолы не являются посторонними						
		От светло-желтого до темно-коричневого цвета					От светло-желтого до желтого цвета	
Массовая доля нерастворимых примесей, %, не более	0,3	—	—	—	—	—	0,18	0,20
Динамическая вязкость раствора смолы, мПа·с	90-150	90-180	35-95	40-130	30-70	80-160	—	—
Массовая доля свободного фенола, %, не более	7,0	8,0	5,0	4,5	4,0	7,5	0,10	3,0
Температура каплепадения, °С	95-105	95-105	116-125	126-135	105—115	90-115	120-150	110-150
Высота свободного расширения образца, мм	—	Не менее 50	—	—	—	60-120	—	—
Цвет раствора смолы по йодометрической шкале, мг J ₂ , не более	—	—	—	—	—	—	12	16
Внешний вид раствора смолы в этиловом спирте	—	—	—	—	—	—	Прозрачный	

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



Смолы СФ-010, СФ-010а, СФ-011, СФ-0112, СФ-0112а, СФ-012, СФ-0130, СФ-015, СФ-121, СФ-312, СФ-340, СФ-342, СФ-342а, СФ-361, СФ-381

Наименование показателя	Норма для марки							
	СФ-010А	СФ-010	СФ-011	СФ-012	СФ-015	СФ-121	СФ-0112А	СФ-0112
Кислотное число, мг КОН на 1 г смолы, не более	—	—	0,7	0,7	—	—	—	—

[Техническая консультация](#)

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СМОЛ РЕЗОЛЬНОГО ТИПА

Показатель	Норма для марок					
	СФ-312	СФ-381	СФ-340	СФ-342	СФ-342А	СФ-361
Внешний вид	Порошок, крошка, чешуйки или куски неопределенной формы массой не более 1 кг от желтого до коричневого цвета. Точечные включения заполимеризованной смолы не являются посторонними					
Динамическая вязкость раствора смолы, мПа·с	—	—	10-25	—	—	—
Массовая доля свободного фенола, %, не более	11,0	12,0	5,0	5,0	6,0	8,5
Температура каплепадения, °С	80-110	75-110	90-110	80-125	80-120	85-110
Время желатинизации, с	60-120	60-150	60-120	70-125	75-125	60-100
Массовая доля воды, %, не более	2,0	2,5	1,5	2,5	2,0	3,0
Массовая доля нерастворимых примесей, %, не более	—	1,8	—	—	—	—

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



Смолы СФ-010, СФ-010а, СФ-011, СФ-0112, СФ-0112а, СФ-012, СФ-0130, СФ-015, СФ-121, СФ-312, СФ-340, СФ-342,
СФ-342а, СФ-361, СФ-381

По вопросам приобретения Смолы СФ-010, СФ-010а, СФ-011, СФ-0112, СФ-0112а, СФ-012, СФ-0130, СФ-015, СФ-121, СФ-312, СФ-340, СФ-342, СФ-342а, СФ-361, СФ-381 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