

ФТОРКАУЧУК СКФ-32

ГОСТ 18376-79 (с изменениями N 1, 2, 3)

 **ГалоПолимер**
www.halopolymer.ru



Производитель:

ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк»

Система менеджмента качества:

ISO 9001:2015, EN 9100:2016, IATF 16949:2016

Химическое название: Полимер трифторхлорэтена с 1,1 - дифторэтенем
Синонимы: Полимер 2-хлор-1,1,2-трифторэтилена с винилидендифторидом;
полимер 1-хлор-1,2,2-трифторэтилена с винилидендифторидом;
сополимер трифторхлорэтилена и винилиденфторида

Химическая формула: $[[C_2ClF_3]_m \cdot [C_2H_2F_2]_n]_x$
 $[[CClF=CF_2]_m \cdot [CH_2=CF_2]_n]_x$

CAS №: 9010-75-7

Фторкаучуки — высокомолекулярные эластичные полимеры. СКФ-32 — является сополимером винилиденфторида и хлортрифторэтилена. Фторкаучук СКФ-32 имеет очень высокую термическую стойкость. Продолжительный прогрев в течение сотен часов при 200°C не вызывает существенной деструкции материала, при этом сохраняются прочность и эластичность. Температура разложения выше 300°C.



Физико-химические свойства

Наименование показателя	Единица измерения	Норма
Внешний вид	-	Крошка белого цвета с отдельными полупрозрачными частицами продукта. Допускаются единичные точечные включения.
Массовая доля влаги, не более	%	0,15
Потеря массы, не более	%	0,15
Усадка	%	16-25
Вязкость по Муни	усл. ед.	70-95
Массовая доля железа, не более	%	0,0005
Условная прочность при растяжении вулканизата, не менее	МПа (кгс/см ²)	19,6 (200)
Относительное удлинение при разрыве вулканизата, не менее	%	130
Относительная остаточная деформация после разрыва вулканизата, не более	%	8

ФТОРКАУЧУК СКФ-32

ГОСТ 18376-79 (с изменениями N 1, 2, 3)



Сфера применения:

Применяется для изготовления резинотехнических, кабельных и других изделий, работающих в среде воздуха, окислителей и других агрессивных сред, масел, бензина и растворителей, за исключением сложных эфиров и кетонов, а также для изготовления специальных составов.



Упаковка:

Полиэтиленовый мешок, перед отправкой вложенный в трех-, четырехслойный бумажный мешок марки НМ. Масса нетто 11 кг. По согласованию с потребителем возможна упаковка в иную тару, с массой нетто одного тарного места не превышающей 15 кг.



Транспортировка и хранение:

Хранят и транспортируют в закрытой таре изготовителя при температуре от плюс 5°C до плюс 35°C. Помещение для хранения должно быть чистым сухим. Продукт располагают на расстоянии не менее 1 м от отопительных систем и нагревательных приборов. Транспортируют транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.



Требования безопасности:

Фторкаучуки при температуре эксплуатации невзрывоопасны, негорючи, при непосредственном контакте не оказывают влияние на организм человека.

При нагревании фторкаучуков марки СКФ-32 выше 200°C могут выделяться летучие токсичные продукты термоокислительной деструкции, содержащие фтористый водород перфторизобутилен, окись углерода. Интенсивное разложение продукта начинается при температуре выше 320°C.

Работа с фторкаучуками должна производиться в производственных помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией. При работе с фторкаучуками возможно скопление зарядов статического электричества. Для уменьшения скопления зарядов статического электричества относительная влажность на рабочих местах должна быть не менее 50%.

В процессе производства не используется перфтороктановая кислота (PFOA) и ее соли.



Гарантийный срок хранения:

60 месяцев со дня изготовления.