

# ФТОРКАУЧУК СКФ-26

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



**Производитель:**

ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк»

**Система менеджмента качества:**

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

<b>Химическое название:</b>	<b>Полимер 1,1,2,3,3,3-гексафторпроп-1-ена с 1,1-дифторэтенем</b>
<b>Синонимы:</b>	<b>Полимер гексафторпропилена с винилидендифторидом; полимер перфторпропилена с винилидендифторидом</b>
<b>Химическая формула:</b>	$[(C_3F_6)_m \cdot (C_2H_2F_2)_n]_x$ $[(C(F_3) - CF = CF_2)_m \cdot (CH_2 = CF_2)_n]_x$
<b>CAS №:</b>	<b>9011-17-0</b>
<b>EC №:</b>	<b>618-470-6</b>

СКФ-26 является сополимером винилидендифторида и гексафторпропилена. Фторкаучук СКФ-26 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° С.



## Физико-химические свойства

Наименование показателя	Единица измерения	Норма
Внешний вид	-	Крошка белого цвета с отдельными полупрозрачными частицами продукта без запаха (допускаются единичные точечные включения)
Массовая доля влаги, не более	%	0,15
Потеря массы, не более	%	0,2
Усадка	%	16-25
Вязкость по Муни	усл. ед	80-105
Массовая доля железа, не более	%	0,0005
Условная прочность при растяжении вулканизата, не менее	МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	13,2 (135)
Относительное удлинение при разрыве вулканизата, не менее	%	100
Относительная остаточная деформация после разрыве вулканизата, не более	%	8

Примечание: Допускается по согласованию с потребителем изготовить фторкаучуки СКФ-26 первого сорта вязкостью по Муни 80-110 ед.

# ФТОРКАУЧУК СКФ-26

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-26 выше 250°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.