



Углефторопласты «Флубон» марок «15», «20»

Назначение и область применения:

Фторопласты Флубон-15, Флубон-20 состоят из [фторопласта-4](#), наполненного углеродными волокнами (соответственно 15% и 20%), полученными из тканей УТМ-8 или УТМ-8-1с.

При введении углеродных волокон антифрикционные свойства фторопласта повышаются в большей степени, чем при введении стеклянных волокон. Износостойкость Флубона-20 в 2000 раз выше износостойкости Ф-4.

Фторопласты Флубон-15, Флубон-20 могут быть использованы для изготовления подшипников скольжения, уплотнительных колец, сепараторов, подшипников качения, подвижных опор и других материалов узлов трения. Работающих в воздушной, жидкой или газовой средах и в вакууме в интервале температур от -260 до +260°C и кратковременно — до 320°C.

Техническая консультация

Показатели	Наименование	
	Флубон-15	Флубон-20
	ТУ 301-05-16	
Плотность, кг/м ³	1900-2000	2120-2130
Модуль упругости при растяжении, МПа	—	1290
Прочность при разрыве, МПа	15-18	18-26
Относительное удлинение, %	60	130
Разрушающее напряжение при сжатии, МПа	—	30-34
Ударная вязкость, кДж/м ²	45-100	28-33



Флубон

Твердость по Бринеллю, МПа	—	50
Температурный коэффициент линейного расширения, $10^{-5}, ^\circ\text{C}^{-1}$ (для $-10\dots+100^\circ\text{C}$)	—	6,6
Коэффициент теплопроводности, Вт/ (м·К)	—	0,5
Интенсивность износа, г/ч	$1,5 \times 10^{-3}$	—
Относительная износостойкость	1500	2000
Коэффициент трения по стали	0,2	0,2
Интервал рабочих температур, $^\circ\text{C}$	от -260 до +260 (кратко-временно 320)	от -260 до +260 (кратко-временно 320)

По вопросам приобретения **Флубон** 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