



## ПОЛИКАРБОНФТОРИДЫ

АО «Росатом Химия» специализируется на разработке и производстве химической продукции и технологий по широкому спектру направлений.

(CF<sub>x</sub>) — Фторированные соединения углерода типа (CF<sub>x</sub>)<sub>n</sub>.

Возможна различная степень фторирования углеродной матрицы и применение различных модификаций углерода

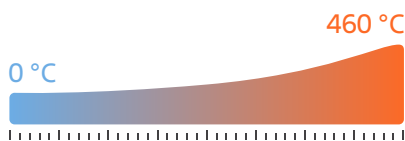


### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

#### Антифрикционный компонент смазочных материалов



- Снижение износа
- Термостойкость (до 460 °С)



#### Компонент катодных материалов



- +15 % к емкости первичных источников тока при использовании CF<sub>x</sub>\*\*
- Повышение пожаробезопасности и термостойкости батарей

# +15 %

### Технические характеристики



Элемент	Значения	Примечание
Содержание фтора, масс.	% 45–60	По согласованию с заказчиком может быть получено любое содержание фтора в данном диапазоне
Средний размер частиц, мкм	1–50	По согласованию с заказчиком может быть скорректировано

\*\* По результатам собственных исследований в сравнении с CF<sub>x</sub> других производителей.

