

Сравнение физико-механических показателей цилиндров Экоролл ТУ 5762-001-21610045-2013 с ГОСТ 23208-03

Наименование показателя	Марка цилиндра			
	Цилиндр ЭКОРОЛЛ 100	Цилиндр ЭКОРОЛЛ 150	ПЦ 100	ПЦ 150
Плотность, кг/м ³	81-100	126-150	75 – 125	125 – 175
Длина, мм	1000, 1200		500, 1000	
Внутренний диаметр, мм	10 – 1420		18 – 89, 108 – 219	
Толщина стенки, мм	10 – 200		40 – 50, 60 – 80	
Температура применения, °С	От –180 до +650		От –180 до +400	
Теплопроводность, Вт/(мК), не более при температуре:				
283 К (10°С)	0,036	0,035	—	—
298 К (25°С)	0,038	0,037	0,048	0,050
398 К (125°С)	0,048	0,048	0,067	0,070
573 К (300°С)	0,087	0,087	—	—
Предел прочности при растяжении, МПа, не менее	0,005	0,020	0,015	0,02
Содержание органических веществ, % по массе, не более	4,5	3,5	5	5
Влажность, % по массе, не более	0,5	0,5	1	1
Группа горючести: кашированные / некашированные	Г1 / НГ	Г1 / НГ	Г1 / НГ	Г1 / НГ
Модуль кислотности, не менее	2	2		
Водостойкость, рН, не более	4	4		
Средний диаметр волокна, мкм	4,5 – 6	4,5 – 6		
Содержание неволокнистых включений, % по массе, не более	4,5	4,5		