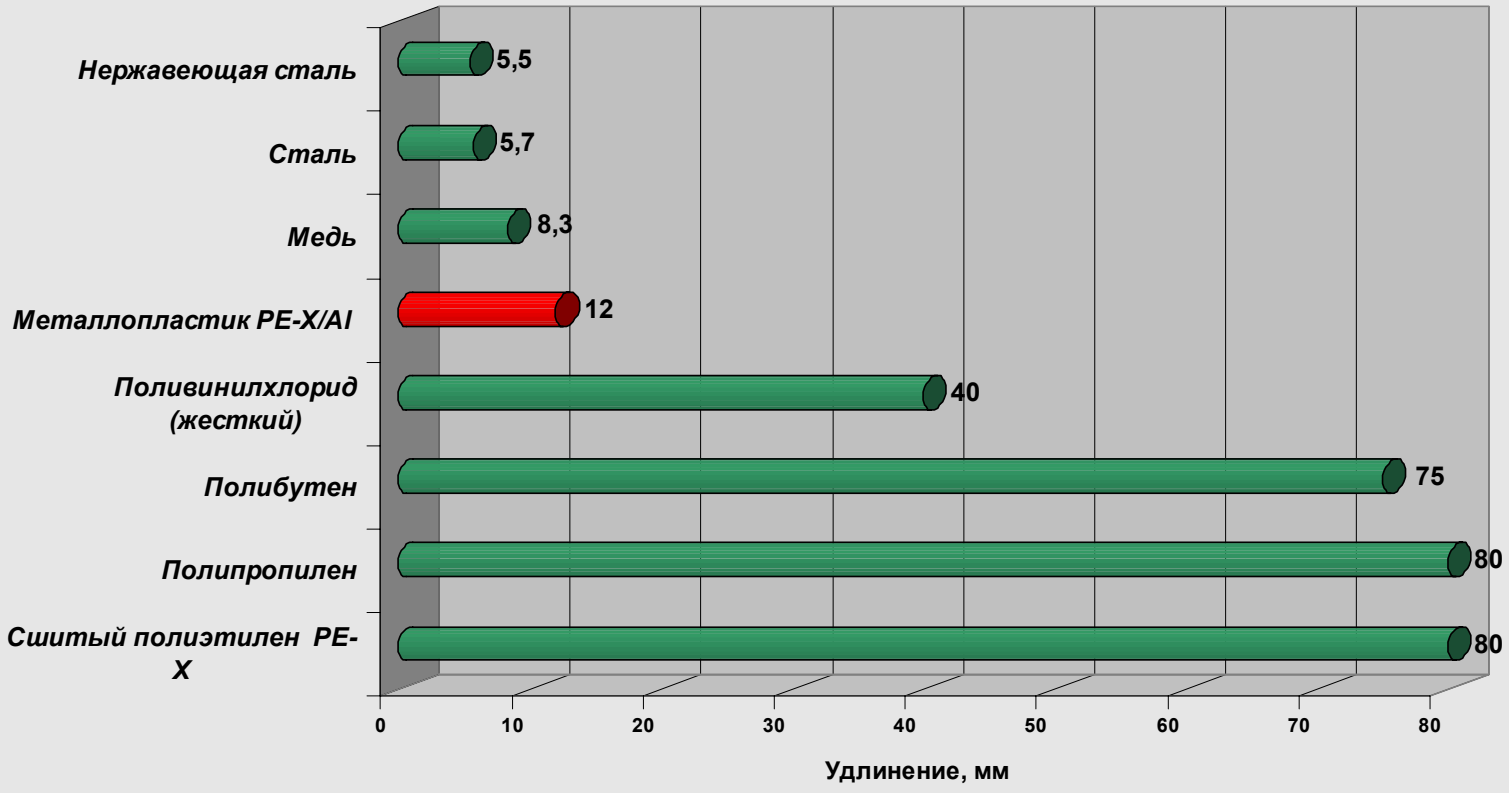
Библиотека СОК

Линейное удлинение труб из различных материалов (10 м образцов при ΔT= 50 K)



Сравнение свойств различных полимерных материалов

	продольное растяжение	сохранение эластичности	химич. стабильность	выдерживание большого давления	гибкость	удержание формы после изгиба	усточивость к расслоению	зарастание микрофлорой	защита от ультрафиолета	
PE-Xa	o	++	++	+	++	-	+	+	-	сшитый полиэтилен (пероксидный метод)
PE-Xb	o	++	++	+	+	-	++	+	o	сшитый полиэтилен (силановый метод)
PE-Xc	o	++	++	+	+	-	++	+	o	сшитый полиэтилен (физическая сшивка)
PP-R	o	-	+	o	-	-	o	o	o	полипропилен III-го типа (Random-Copolimer)
PB	o	+	+	++	++	-	++	+	I	полибутен
PE-X/Al/PE	++	++	++	++	o	++	+	++	++	металлопластик (внутренний слой PE-X)
PE/Al/PE	++	++	+	++	o	++	o	++	++	металлопластик (внутренний PE-RT)
PE-RT	o	+	+	o	++	-	o	+	o	металлопластик (внутренний слой - полипропилен)

Обозначения :

+ +	отлично	o	удовлетворительно	I данные отсутствуют
+	хорошо	-	неудовлетворительно	