

# LUCENE™ SP4701

Металлоценовый ПЭ

## Применение

- Трубы для горячей и холодной питьевой воды, подогрев полов, подключение радиаторов, композитная труба Al.

## Описание

- LUCENE™ SP 4701, LG PE-RT(тип II) это высокоэффективный HDPE для труб горячего и холодного водоснабжения. Разработан с использованием новой технологии LG Catalyst. Марка обладает превосходными свойствами стойкости к растрескиванию и длительной гидростатической прочностью.

## Свойства

Характеристики	Стандарт	Ед. Изм.	Значение
<b>Физические<sup>(1)</sup></b>			
ПТР (190°C, 5 Kg)	ASTM D1238	g/10min	0.6
Плотность	D1505	g/cm <sup>3</sup>	0.947
<b>Механические<sup>(2)</sup></b>			
Предел текучести	ISO 527	МПа	23
Модуль при растяжении	ISO 527	МПа	850
Относительное удлинение	ISO 527	%	>350%
Твердость (Шор D)	-	-	-
Модуль упругости	ISO 178	МПа	750
Ударная вязкость по Шарпи (-30С)	ISO 179-1/1eA	кДж/м2	8
<b>Термические</b>			
Время индукции окисления (210С)	ISO 11357-6	МИН	>40

