



## HI520

### Характеристики марки:

Литье, ударопрочная, химически стойкая марка

Свойства	Стандарт	Условия испытания	Ед. измерения	Значение
<b>Физические свойства</b>				
Плотность	ASTM D792		-	1,36
Коэффициент трения	ASTM D1894	Динамический Статический	-	- -
Прочность на истирание	ASTM D1044	17 циклов, 1000грамм	мг/1000 циклов	-
Твердость по Роквеллу	ASTM D785		Шкала R	60
Усадка при формовании	ASTM D955		%	1.7-2.0
<b>Механические свойства</b>				
Напряжение при растяжении	ASTM D638		кг/см <sup>2</sup>	420
Относительное удлинение	ASTM D638		%	150
Прочность на изгиб	ASTM D790		кг/см <sup>2</sup>	550
Модуль упругости при изгибе	ASTM D790		кг/см <sup>2</sup>	15,000
Ударная вязкость образца по Изоду (с надрезом)	ASTM D256		кг см/см	18
<b>Температурные свойства</b>				
Показатель текучести расплава	ASTM D1238	190 °C/2,16 кг	г/10 мин	7
Температура тепловой деформации 18,6 кг/см <sup>2</sup> 4,6 кг/см <sup>2</sup>	ASTM D648		°C	85 135

Информация, представленная в данном документе, имеет исключительно справочный характер. Производитель LG Chem. рекомендует проводить все необходимые испытания и анализы в соответствии с целями и назначением материала, а также в зависимости от производимого конечного изделия и предъявляемым к нему требованиям. Значения, указанные в данном документе следует принимать за эталонные, а не минимальные. Данные, содержащиеся в данном документе, могут быть изменены без предварительного уведомления в результате улучшения качества продукции.

