

LUMID HI2152AW

Характеристики марки:

ПА 6 + СВ 15 %, литье, ударопрочная

Свойства	Условия испытания	Стандарт	Ед. измерения	Значение
Физические				
Плотность	23 °С	D792	-	1.21
Усадка при формовании	23 °С	D955	%	0.5~1.0
Показатель текучести расплава		D1238	г/10 мин	
Абсорбция воды		D570	%	1.5
Механические				
Напряжение при растяжении, 3,2 мм	50 мм/мин	D638	кг/см ²	1.000
Относительное удлинение при растяжении, 3,2 мм	50 мм/мин	D638	%	4.5
Прочность на изгиб, 6,4 мм	2.8 мм/мин	D790	кг/см ²	1.400
Модуль упругости при изгибе, 6,4 мм	2.8 мм/мин	D790	кг/см ²	40,000
Ударная вязкость образца по Изоду, 6,4 мм (с надрезом)	23 °С -30 °С	D256	кг см/см кг см/см	14 16
Ударная вязкость образца по Изоду, 3,2 мм (с надрезом)	23 °С -30 °С	D256	кг см/см кг см/см	
Твердость по Роквеллу	R- шкала	D785	-	115
Термические				
Температура расплава		D3418	°С	220
Температура тепловой деформация, 6,4 мм (неотпущенный образец)	18,6 кг 4,6 кг	D648	°С °С	200
Коэффициент линейного теплового расширения Течение Поперечное течение		D696	10 ⁻⁵ м/м °С 10 ⁻⁵ м/м °С	3.6
Воспламеняемость				
0.8мм 1.6мм 2.5мм 3.2мм			Класс Класс Класс класс	
Электрические				
Поверхностное сопротивление		IEC 60093	ом	
Объемное сопротивление	23°С	D257	Ом см	1.0E+14
Сопротивление дуги	23°С	D495	сек	180
Диэлектрическая прочность 1мм	23°С	D149	Кв/мм	213
Диэлектрическая постоянная(10 ^{^6} Гц)	23°С	D150		3.5
Информация, представленная в данном документе, имеет исключительно справочный характер.				

