

PP H270 FF

Propylene homopolymer

• DESCRIPTION

PP H270 FF - is a propylene homopolymer with narrow molecular weight distribution and with stabilizers providing heat stability, resistance to thermo-oxidative degradation, resistance to corrosion and improved melt rheology.

• APPLICATION

PP H270 FF is designated for production of nonwoven fabrics.

PROPERTIES	TEST CONDITIONS	TEST STANDARD	TYPICAL VALUE *
Physical			
Melt Flow Index, g/10 min	(230 °C/2.16 kg)	ISO 1133 or GOST 11645	23.0-30.0
Mechanical			
Tensile Yield Strength, MPa	(50 mm/min)	ISO 527 or GOST 11262	34
Elongation at Yield, %	(50 mm/min)	ISO 527 or GOST 11262	13
Flexural Modulus, MPa	(2 mm/min)	GOST 9550	1300
Isod Impact Strength, Notched, kJ/m ²	(+23 °C)	ISO 180 or GOST 19109	3.0
Thermophysical			
Vicat Softening Point, °C	(10 N)	ISO 306 or GOST 15088	155
Heat Deflection Temperature, °C	(0.45 MPa)	ISO 75 or GOST 12021	118

*Типичные значения; не для составления спецификации.

Разработано: Март 2013

Информация, содержащаяся в настоящем документе, является точной и надежной в соответствии с нашими знаниями на дату публикации. Компания ТИТАН не распространяет никаких гарантий и не делает никаких заявлений в отношении точности или полноты информации, содержащейся в настоящем документе, и не несет ответственности в связи с последствиями её использования или в случае каких-либо опечаток. Наши продукты предназначены для продажи промышленным и коммерческим клиентам. Тестирование наших продуктов с целью определения их пригодности для удовлетворения конкретной цели заказчика является обязанностью клиента. Клиент ответственен также за переработку наших продуктов, надлежащее, безопасное юридически чистое их использование.