



ОПИСАНИЕ / PRODUCT DESCRIPTION

PP H250 GP/2 – гомополимер пропилена с узким молекулярно-массовым распределением. Продукт характеризуется высокой текучестью, оптимальным составом рецептуры стабилизации и сбалансированными физико-механическими характеристиками.

PP H250 GP/2 is polypropylene homopolymer with narrow molecular weight distribution. The product features high fluidity, optimum composition of the stabilization formula and balanced physical and mechanical properties.

ПРИМЕНЕНИЕ / TYPICAL APPLICATIONS

PP H250 GP/2 может быть использован при производстве изделий методами инжекционного формования, композиционных материалов.

PP H250 GP/2 is a general purpose product; it is used in injection moulding application and composite materials.

Свойства/ Properties	Типичные значения* / Typical values*	Методика/ Method
Реологические/Rheology		
Показатель текучести расплава, г/10 мин (230 °C/2.16 кг)	25.0	ГОСТ 11645
Melt Flow Index, g/10 min (230 °C/2.16 kg)		GOST 11645
Механические/Mechanical		
Предел прочности на пределе текучести, МПа (50 мм/мин)	34	ГОСТ 11262
Tensile Stress at Yield, МПа (50 mm/min)		GOST 11262
Удлинение при пределе текучести, % (50 мм/мин)	10	ГОСТ 11262
Elongation at Yield, % (50 mm/min)		GOST 11262
Модуль упругости при изгибе, МПа (5 мм/мин)	1400	ГОСТ 9550
Flex modulus, МПа (5 mm/min)		GOST 9550
Ударная вязкость по Изоду с надрезом, Дж/м (23 °C)	34.0	ASTM D 790
Notched Izod impact strength, J/m (23 °C)		
Теплофизические/Thermal		
Температура размягчения по Вика, °C (10 Н)	155	ГОСТ 15088
Vicat Softening Temperature, °C (10 N)		GOST 15088
Температура изгиба под нагрузкой, °C (0.45 МПа)	80	ASTM D 648
Heat deflection temperature, °C (0.45 MPa)		

*Типичные значения; не для составления спецификации / Typical values; not for specification