

СТАНДАРТНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ НА УДАРОПРОЧНЫЙ ПОЛИСТИРОЛ (HIPS)		TECHNICAL DATA SHEET OF HIGH IMPACT POLYSTYRENE (HIPS)	
Страна производства	Тайвань	Country of origin	Taiwan
Упаковка	Мешки 25 кг	Packing	25 kg. bags

Характеристика / Properties	Условие / Condition	Стандарт / Test Method	PH-60	PH-88	PG-888H	Единица / Unit
Индекс текучести расплава / Melt flow index	200°C, 5kg	D1238	5.5	6.0	3.8	g/10min
Предел прочности при растяжении / Tensile strength	1/8", 6 mm/min	D638	290	240	300	Kg/cm ²
Удлинение при разрыве / Tensile elongation	1/8", 6 mm/min	D638	40	40	45	%
Предел прочности при изгибе / Flexural strength	1/4", 2.8 mm/min	D790	430	380	450	Kg/cm ²
Модуль упругости при изгибе / Flexural modulus	1/4", 2.8 mm/min	D790	22000	20000	20000	Kg/cm ²
Ударная вязкость по Изоду / IZOD impact strength	1/4", 23°C 1/8", 23°C	D256 (notched)	7.0 8.05	9.0 11.0	8.0 9.5	Kg-cm/cm
Прочность / Hardness	1/2"	D785	85	75	85	R-scale
Тепловая деформация / Heat distortion temperature	1/4", 120°C/hr	D648	86	82	85	°C
Температура размягчения по Вика / Vicat softening temperature	1/8", 50°C/hr	D1525	100	98	102	°C
Удельный вес / Specific gravity	23°C	D792	1.05	1.05	1.05	-
Воспламеняемость / Flammability	-	UL94	1/16"HB	1/16"HB	1/16"HB	-