

Technical Data Sheet (ASTM)

ABS(Acrylonitrile Butadiene Styrene)

ABS 750

Features Особенности

Общая текучесть, средняя ударная прочность

Applications Применение

Электроника, бытовая техника, различные товары

Physical Физические	Test Method	Value
Density Плотность	ASTM D792	1.04 g/cm ³
Melt Flow Index (220°C, 10kg) ПТР	ASTM D1238	35 g/10min
Melt Flow Index (200°C, 21.6kg) ПТР	ASTM D1238	48 g/10min
Mold Shrinkage Усадка при литье под давлением	ASTM D955	0.5 ~ 0.8 %
Water absorption Поглощение воды	ASTM D570	- %
Mechanical Механические	Test Method	Value
Tensile Strength Прочность при растяжении	ASTM D638	465 kgf/cm ² (6,510) (psi)
Elongation Удлинение	ASTM D638	20 %
Flexural Strength Прочность на изгиб	ASTM D790	650 kgf/cm ² (9,100) (psi)
Flexural Modulus Модуль упругости	ASTM D790	22,000 kgf/cm ² (312,400) (psi)
Izod Impact Strength(3.2mm, 23°C) Ударная вязкость по Изоду	ASTM D256	30 kgf-cm/cm (5.5) (ft-lb/in)
Izod Impact Strength(6.4mm, 23°C) Ударная вязкость по Изоду	ASTM D256	24 kgf-cm/cm (4.4) (ft-lb/in)
Rockwell Hardness(R scale) Твёрдость по Роквеллу (R шкала)	ASTM D785	108
Thermal Термические	Test Method	Value
Heat Deflection Temperature(18.6kgf/cm ²) Деформационная теплостойкость	ASTM D648	85 °C (185) (°F)
Vicat Softening Temperature(5kg, 50°C/h) Температура размягчения по Вика	ASTM D1525	95 °C (203) (°F)
Flammability Горючесть	Test Method	Value
Flame Rating - UL (1.6mm) Расчётная стойкость к воздействию пламени	UL 94	HB

Примечания

These are just typical properties, not specifications. Users should confirm results by their own test.

Перечисленные свойства являются стандартными, и не являются спецификацией. Пользователи должны подтверждать результаты своим собственным тестом.