

HD-5000S

ПЭНД для моноволокна

HD-5000S является ПЭНД, специально разработанным для моноволокна. Он сочетает в себе хорошую обрабатываемость и высокую прочность. Данная марка обеспечивает хороший баланс механической прочности и высокой производительности. HD-5000S также хорошо подходит для многократного применения, например, производства канатов и вытянутых нитей.

Характеристики

Хорошая обрабатываемость и высокая прочность, хороший баланс.

Типовые области

- Рыболовные сети, канаты, сети сельскохозяйственного назначения,
- Водонепроницаемые ткани, тканевые мешки.

Характеристики

- Антиоксиданты/поглотитель кислот
- Антиадгезив/вещества для улучшения технологических свойств

Свойства	Метод испытаний	Единицы измерений	Типовое значение
Индекс расплава	D1238	0.8	D1238
Индекс расплава	D1505	0.8	D1238
Термические свойства			
Температура размягчения по Вика	D1525	125	D1525
Формование			
Модуль упругости при изгибе	D790	МПа	1100
Предел прочности при растяжении	D790	МПа	24
Предел прочности при растяжении на разрыв:	D638	МПа	39
Теплостойкость при изгибе	D648	°C	75
Ударная вязкость по Изоду, с надрезом при 23 °C	D256/A	Дж/м	400

* при формовании под давлением в соответствии с ASTM D1928C

Условия обработки:

Рекомендуемая температура цилиндра экструдера составляет от 160 °C до 190 °C