ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛИЭФИРНЫХ ВЫТЯНУТЫХ НИТЕЙ ТИПА НТ

Основная сфера применения высокопрочных полиэфирных нитей (НТ) – производство технических тканей, силовых лент, геосеток. Для НТ нитей характерна высокая разрывная прочность — не менее 82 сН/текс. Нить обладает более высокой удельной разрывной нагрузкой, низким удлинением, жесткостью и стойкостью к химическим веществам и резким перепадам температур.

ВЫСОКОПРОЧНЫЕ ПОЛИЭФИРНЫЕ НИТИ (НТ)								
Наименование показателей качества	**110 текс**	**144 текс**	**167 текс**	**167 текс**	**220 текс**	**330 текс**	**330 текс**	**440 текс**
Тип нити	НТ	НТ	НТ	SHT	НТ	НТ	SHT	НТ
Номинальная линейная плотность	116 ± 5	148 ± 3	169 ± 5	169 ± 5	225 ± 5	330 ± 10	335 ± 7	454 ± 28
Разрывная нагрузка, Н	≥ 94	≥ 120	≥ 130	≥ 136	≥ 178	≥ 240	≥ 267	≥ 340
Удельная разрывная нагрузка, сН/дтекс	≥ 8,1	≥ 8,1	≥ 7,7	≥ 8,1	≥ 8,1	≥ 7,1	≥ 8,1	≥ 7,5
Удлинение при нагрузке 45Н, %	≤ 7,0	≤ 6,5	≤ 5,5	≤ 5,5	при 90 Н 6,5 ± 0,8	≤ 2,5	при 135 Н 6,5 ± 0,8	—
Удлинение при разрыве, %	13,5 ± 1,5	14 ± 1,5	14 ± 1,5	14 ± 1,5	13 ± 1	14 ± 2	14 ± 2	14 ± 2,5
Линейная усадка нити при 177 °С х 2 мин х 0,05 сН/текс	≤ 5	5 ± 1	≤ 7	5,5 ± 1	5 ± 1	≤ 7	5 ± 1	≤ 6
Массовая доля замасливателя на нити	0,6 ± 0,3	0,6 ± 0,3	0,6 ± 0,3	0,6 ± 0,3	0,6 ± 0,3	0,6 ± 0,3	0,6 ± 0,3	—
Количество пневмосоединений на 1 м.	6 ± 4	6 ± 4	6 ± 4	6 ± 4	6 ± 4	6 ± 4	6 ± 4	—