

Polyester

TP Industrial Yarns										White
Polyester		Density / Filaments			Tensile Properties				Mechanical / Physical Properties	
		Dtex	Denier	Number of Filaments	Breaking strength (N)	Breaking strength LBF	Tenacity cN/Dtex \geq	Tenacity G/D \geq	Elongation at Break % \geq	Hot Air Shrinkage %
High Tenacity White	Type 785 (Standard)	150	136	48	12,3	2,8	7,3	8,3	15	6
		167	152	48	13,7	3,1	7,3	8,3	15	6
		222	202	48	18,2	4,1	7,3	8,3	16	6
		235	214	48	19,1	4,3	7,3	8,3	16	6
		280	255	48	22,7	5,1	7,3	8,3	16,5	6
		330	300	48	27,2	6,1	7,3	8,3	16,5	6
		420	382	96	36,3	8,2	7,3	8,3	16	6
		470	427	96	38,1	8,6	7,3	8,3	17	6
		550	500	96	45	10,1	8,1	9,2	13	6,5
		830	755	192	67	15,1	8,1	9,2	13	6,5
		930	845	192	76	17,1	8,2	9,3	13	6,5
		1100	1000	192	90	20,2	8,2	9,3	13	6,5
		1440	1309	192	118	26,5	8,2	9,3	13	6,5
		1670	1518	192	137	30,8	8,2	9,3	13	6,5
		1670	1518	384	137	30,8	8,2	9,3	13	6,5
		2200	2000	384	180	40,5	8,2	9,3	13,5	6,5
		2880	2618	384	235	52,8	8,2	9,3	14	6,5
3300	3000	384	270	60,7	8,2	9,3	14	6,5		
4400	4000	768	356	80,0	8,1	9,2	14,5	6,5		
5500	5000	768	442	99,4	8,0	9,0	15	6,5		
6600	6000	768	530	119,1	8,0	9,0	15,5	6,5		
Polyester (Converted)		Density / Filaments			Tensile Properties				Mechanical / Physical Properties	
		Dtex	Denier	Number of Twists & Direction	Breaking strength (N)	Breaking strength LBF	Tenacity cN/Dtex \geq	Tenacity G/D \geq	Elongation at Break % \geq	Hot Air Shrinkage %
High Tenacity White	Type 785-RS	66000	60000	Z20 / S20	4800	1079,0	7,3	8,3	17,5	6,5
		88000	80000	Z20 / S20	6400	1438,72	7,3	8,3	17,5	6,5
		132000	120000	Z20 / S20	9600	2158,1	7,3	8,3	17,5	6,5
Polyester		Density / Filaments			Tensile Properties				Mechanical / Physical Properties	
		Dtex	Denier	Number of Filaments	Breaking strength (N)	Breaking strength LBF	Tenacity cN/Dtex \geq	Tenacity G/D \geq	Elongation at Break % \geq	Hot Air Shrinkage %
High Tenacity White	Type 786 (Adhesive Activated)	1100	1000	192	90	20,2	8,2	9,3	15	6,5
		1440	1309	192	117	26,3	8,1	9,2	15	6,5
		1670	1518	192	135	30,3	8,1	9,2	15	6,5
		2200	2000	384	180	40,5	8,2	9,3	15	6,5
		2880	2618	384	235	52,8	8,2	9,3	15	6,5
3300	3000	384	270	60,7	8,2	9,3	15	6,5		
High Tenacity White	Type 788 (LS)	235	214	48	16,6	3,7	7,1	8,0	21	2,9
		280	255	48	19,8	4,5	7,1	8,0	21	2,9
		330	300	48	23,5	5,3	7,1	8,0	21	2,9
		420	382	96	31,3	7,0	7,1	8,0	21	2,9
		470	427	96	38,1	8,6	7,1	8,0	21	2,9
		550	500	96	32,9	7,4	7,1	8,0	22	2,3
		930	845	192	39	8,8	7,1	8,0	22	2,3
		1100	1000	192	78	17,5	7,1	8,0	22	2,3
		1440	1309	192	101	22,7	7,1	8,0	22	2,3
		1670	1518	192	117	26,3	7,1	8,0	22	2,3
2200	2000	384	155	34,8	7,1	8,0	22	2,3		

Polyester

TP Industrial Yarns											Black
Polyester		Density / Filaments			Tensile Properties				Mechanical / Physical Properties		
		Dtex	Denier	Number of Filaments	Breaking strength (N)	Breaking strength LBF	Tenacity cN/Dtex \geq	Tenacity G/D \geq	Elongation at Break % \geq	Hot Air Shrinkage %	
Black	Type 766	280	255	48	19	4,3	7,0	7,9	13	11,5	
		550	500	72	38	8,5	7,0	7,9	13	11,5	
		930	845	96	65	14,6	7,0	7,9	13	11,5	
		1100	1000	192	77	17,3	7,0	7,9	13	11,5	
		1670	1518	192/384	117	26,3	7,0	7,9	13,5	11,5	
Black	Type 766-LS	280	255	48	19	4,3	6,6	7,5	21	4	
		550	500	72	36	8,1	6,6	7,5	21	4	
		930	845	96	62	13,9	6,6	7,5	21	4	
		1100	1000	192	71	16,0	6,6	7,5	21	4	
		1670	1518	192/384	111	25,0	6,6	7,5	21,5	4	

TP Industrial Yarns											Colours
Polyester		Density / Filaments			Tensile Properties				Mechanical / Physical Properties		
		Dtex	Denier	Number of Filaments	Breaking strength (N)	Breaking strength LBF	Tenacity cN/Dtex \geq	Tenacity G/D \geq	Elongation at Break % \geq	Hot Air Shrinkage %	
Coloured Polyester	Colours	280	255	48	19	4,3	6,6	7,5	21	4	
		550	500	72	36	8,1	6,6	7,5	21	4	
		930	845	96	62	13,9	6,6	7,5	21	4	
		1100	1000	192	71	16,0	6,6	7,5	21	4	
		1670	1518	192/384	111	25,0	6,6	7,5	21,5	4	

Detailed information per type and density available upon request.



Endless combinations

We can provide you with a combination suited for every application.



Hybrid constructions

Think of any hybrid construction and we can provide you with it.



Extraordinary performance

Our premium yarns are stronger and easier to handle than ever before.



Made in Holland

Manufactured completely in-house to ensure highest quality standards in the market.



Tested with Instron

Tested according to existing industrial standards to guarantee outstanding performance.



Fully customizable

Select twisting, plying, coatings, hybrid constructions and color to perfect your application.