

High Tenacity Multifilament Yarns

Material	Type	1-S 2-S	Property	Color	dtex		Tenacity cN/tex	Elongation at break	hot air shrinkage 15 Min @ 180°C	standard weight	
PET	700	2-S	SLS	white	1100	f200	VO/TO	71	20	1,0	15 Kg
PET	700	2-S	SLS	white	1670	f200	VO/TO	71	20	1,0	15 Kg
PET	710	2-S	SLS	white	33	f16	VO	63	23	2,0	1 Kg
PET	710	2-S	SLS	white	44	f16	VO	63	21	1,5	2,8 Kg
PET	710	2-S	SLS	white	80	f40	VO	50	21	4,5	2,8 Kg / 6,7 Kg
PET	710	2-S	SLS	white	113	f32	VO	66	21	2,0	2,96
PET	710	2-S	SLS	white	140	f24	VO	62	21	1,0 / 2,0	5 Kg / 10 Kg
PET	710	2-S	SLS	white	280	f48	VO	61	22	1,5	6,65 Kg / 10 Kg
PET	710	2-S	SLS	white	550	f96	VO	61	22	1,5	6,65 Kg / 10 Kg
PET	710	2-S	SLS	white	1100	f200	TO/VO	72	20	1,6	10 Kg / 15 Kg
PET	710	2-S	SLS	white	1440	f200	TO	70	20	1,8	15 Kg
PET	710	2-S	SLS	white	1670	f200	TO	70	20	1,8	12 Kg
PET	710	2-S	SLS	white	2200	f400	TO	70	20	1,6	5 kg/7,5 kg/10 kg/15 kg
PET	711	2-S	Lowik	white	1100	f200	TO	71	21	2,1	15 Kg
PET	711	2-S	Lowik	white	1670	f200	TO	71	21	2,0	12 Kg
PET	711	2-S	Lowik	white	2200	f400	TO	70	21	2,1	15 kg
PET	715	1-S	AA	white	1100	f200	VO	78	14,5	8,5	10 Kg
PET	715	1-S	AA	white	1440	f200	VO	80	14,5	9,5	5
PET	715	1-S	AA	white	1670	f200	VO	78	14,5	9	10 Kg/15 Kg
PET	715	1-S	AA	white	2200	f400	VO	80	12	8,5	10 Kg
PET	715	2-S	AA	white	1100	f200	TO	74,5	12,5	7	15 Kg
PET	715	2-S	AA	white	1670	f200	TO	74	12,5	7	15 Kg
PET	715	2-S	AA	white	2200	f400	TO	72,5	12,5	7	5 kg/7,5 kg/10 kg/15 kg
PET	715	2-S	AA	white	3300	f600	TO	72,5	12,5	7	5 kg/7,5 kg/10 kg/15 kg
PET	715	2-S	AA	white	4400	f800	TO	70	12	7	5 kg/7,5 kg/10 kg/15 kg
PET	715	2-S	AA	white	6600	f1200	TO	68	13	7	5 kg/7,5 kg/10 kg/15 kg
PET	161	2-S	HMLS AA	white	830	f150	TO/VO	68	12	2,3	15 Kg
PET	161	2-S	HMLS AA	white	1100	f200	TO/VO	68	12	2,3	10 Kg
PET	161	2-S	HMLS AA	white	1440	f200	TO/VO	68	12	2,3	10 Kg
PET	161	2-S	HMLS AA	white	1670	f300	TO/VO	66	13	2,3	10 kg
PET	161	2-S	HMLS AA	white	2200	f400	TO/VO	68	12	2,4	15 kg
PET	745	2-S	HMLS AA	white	1100	f200	TO/VO	69	9,5	4,6	15 Kg

High Tenacity Multifilament Yarns

Material	Type	1-S 2-S	Property	Color	dtex		Tenacity cN/tex	Elongation at break	hot air shrinkage 15 Min @ 180°C	standard weight	
PET	745	2-S	HMLS AA	white	2200	f400	T0/V0	65,5	9,5	5	5 kg/7,5 kg/10 kg/15 kg
PET	745	2-S	HMLS AA	white	4400	f800	T0/V0	66	9,5	5	5 kg/7,5 kg/10 kg/15 kg
PET	746	2-S	HMLS AA	white	830	f200	T0/V0	62	12	3,6	13,5 Kg / 14,9 Kg
PET	746	2-S	HMLS AA	white	1100	f200	T0/V0	60	10	3,6	15 Kg
PET	746	2-S	HMLS AA	white	1670	f400	T0/V0	60	12,5	3,9	5 kg/7,5 kg/10 kg/15 kg
PET	748	2-S	HMLS AA	white	1100	f150	T0/V0	68	9,5	4,4	15 Kg
PET	748	2-S	HMLS AA	white	1440	f200	T0/V0	69	9,5	4,8	5 kg/7,5 kg/10 kg/15 kg
PET	748	2-S	HMLS AA	white	2200	f300	T0/V0	67	9,5	4,5	5 kg/7,5 kg/10 kg/15 kg
PET	755	2-S	AA	white	1100	f200	T0	82	12,5	7	15 Kg
PET	755	2-S	AA	white	1220	f400	T0	82	12,5	6,8	15 Kg
PET	755	2-S	AA	white	2200	f400	T0/V0	80	12,5	7	5 kg/7,5 kg/10 kg/15 kg
PET	811	2-S	AA	white	550	f100	V0	78	12,5	12	10 Kg
PET	811	2-S	AA	white	1100	f200	V0	80	12,5	12	15 Kg
PET	811	2-S	AA	white	2200	f400	V0	80	12	12	5 kg/7,5 kg/10 kg/15 kg
PET	707	2-S	trilobal	white	125	f48	V0	51	23	3,5	2,8 Kg
PET	712	2-S	ST/LS	white	12	f8	S10	62	15	3	0,5 kg
PET	712	2-S	ST/LS	white	22	f16	S10	66	15	5	2,5 Kg / 6,7 Kg
PET	712	2-S	ST/LS	white	33	f16	S10	68	16	5	2,8 Kg
PET	712	2-S	ST/LS	white	49	f16	S10	72,5	15	5	3 Kg
PET	712	2-S	ST/LS	white	55	f24	S10	74	12	6,5	3 Kg
PET	712	2-S	ST/LS	white	61	f24	S10	71	15,5	5	3 Kg
PET	712	2-S	ST/LS	white	67	f24	V0	71	15,5	5	10 Kg
PET	712	2-S	ST/LS	white	74	f24	S10	71	15,5	5	3 Kg
PET	712	2-S	ST/LS	white	85	f32	V0/S10	71	14,5	5	3 Kg / 15 Kg
PET	712	2-S	ST/LS	white	95	f32	V0/S10	71	15,5	5	3 Kg / 15 Kg
PET	712	2-S	ST/LS	white	100	f32	S10	71	16	5	3 Kg
PET	712	2-S	ST/LS	white	110	f24	S10	65	21	2,5	2,8 Kg
PET	712	2-S	ST/LS	white	113	f32	S10	71	15	5	2,96 Kg
PET	712	2-S	ST/LS	white	138	f32	V0/S10	71	16	5	2,96 Kg
PET	712	2-S	ST/LS	white	140	f24	V0/S10	65	21	2,5	2,8 kg
PET	712	2-S	ST/LS	white	150	f48	V0/S10	71	16	5	2,8 Kg / 6,7 Kg
PET	712	2-S	ST/LS	white	167	f48	S10	71	15	5	2,5 kg / 2,8 kg

High Tenacity Multifilament Yarns

Material	Type	1-S 2-S	Property	Color	dtex		Tenacity cN/tex	Elongation at break	hot air shrinkage 15 Min @ 180°C	standard weight
PET	712	2-S	ST/LS	white	190 f48	V0/S10	71	16	5	2,8 Kg / 6,7 Kg
PET	712	2-S	ST/LS	white	200 f48	S10	71	15	5	2,8 Kg
PET	712	2-S	ST/LS	white	226 f64	V0/S10	71	15,5	5	2,8 Kg / 6,7 Kg
PET	712	2-S	ST/LS	white	250 f64	V0/S10	71	15	5	6,7 kg / 2,8 kg
PET	712	2-S	ST/LS	white	275 f64	V0/S10	71	15	5	2,8 Kg / 6,7 Kg
PET	712	2-S	ST/LS	white	455 f96	V0/S10	70	14	5	2,5 Kg / 6,7 Kg
PET	712	1-S	ST/LS	white	660 f200	V0	71	18	5,5	6,7 Kg
PET	712	1-S	ST/LS	white	830 f200	V0	71	18,5	5,5	10 Kg
PET	712	1-S	ST/LS	white	940 f200	V0	71	18,5	5,5	6,7 Kg
PET	712	1-S	ST/LS	white	1320 f400	V0	69	18,5	5,5	6,7 kg
PET	732	2-S	ST/HS	white	74 f24	S10	71	12,5	14	3,0 kg
PET	732	2-S	ST/HS	white	113 f32	V0/S10	71	14	14	2,96 Kg / 6,7 Kg
PET	732	2-S	ST/HS	white	138 f32	V0/S10	71	14	14	2,96 Kg / 10 Kg
PET	732	2-S	ST/HS	white	140 f24	V0	60	14	14	5 kg / 10 kg
PET	732	2-S	ST/HS	white	150 f48	V0/S10	71	14	14	2,8 Kg / 6,7 Kg
PET	732	2-S	ST/HS	white	190 f32	S10	70	15	12	2,8 Kg / 6,7 Kg
PET	732	2-S	ST/HS	white	190 f48	S10	71	14,5	14	2,8 Kg / 6,7 Kg
PET	732	2-S	ST/HS	white	226 f64	V0	70	10,5	14	6,7 Kg
PET	732	2-S	ST/HS	white	280 f48	V0	60	13	14	2,8 Kg / 6,7 Kg
PET	732	2-S	ST/HS	white	455 f96	V0	72	13	13	6,7 Kg
PET	708	1-S	LS	white	550 f100	V0	65	27	2,8	5 kg / 10 kg
PET	708	1-S	LS	white	1100 f200	V0	68	26,5	2,3	15 Kg
PET	708	1-S	LS	white	1670 f100	T0	62	28	3	15 kg
PET	708	1-S	LS	white	2200 f400	V0	68	26,5	2,6	5 kg/7,5 kg/10 kg/15 kg
PET	717	1-S	RS	white	1100 f200	V0	66	26	3,3	15 Kg
PET	717	1-S	RS	white	1440 f200	V0	66	24	3,3	15 kg
PET	730	2-S	HS	white	245 f48	V0	65	14	14	6,7 Kg
PET	730	2-S	HS	white	280 f48	V0	60	13,5	14	6,65 kg
PET	730	2-S	HS	white	550 f96	V0	67	11,5	14	10 Kg
PET	730	1-S	HS	white	830 f200	V0	71	15	13	7,5 Kg
PET	730	1-S	HS	white	940 f200	V0	71	15	13	5 kg/7,5 kg/10 kg/15 kg
PET	730	1-S	HS	white	1100 f200	V0	73,5	14	18	15 Kg

High Tenacity Multifilament Yarns

Material	Type	1-S 2-S	Property	Color	dtex	Tenacity cN/tex	Elongation at break	hot air shrinkage 15 Min @ 180°C	standard weight
PET	730	1-S	HS	white	2200 f400	VO	70,5	14	5 kg/7,5 kg/10 kg/15 kg
PET	730	1-S	HS	white	3300 f600	VO	70	15	5 kg/7,5 kg/10 kg/15 kg
PET	734	1-S	SHT	white	1100 f200	VO	80	11	5 / 10 / 15 Kg
PET	734	1-S	SHT	white	1440 f200	VO	80	11	10 Kg
PET	734	1-S	SHT	white	1670 f200	VO	80	12	10 Kg
PET	734	1-S	SHT	white	2200 f400	VO	78	11	5 kg/7,5 kg/10 kg/15 kg
PET	734	1-S	SHT	white	3300 f600	VO	78	12	5 kg/7,5 kg/10 kg/15 kg
PET	738	1-S	SHT	white	1100 f100	VO	80	15	15 Kg
PET	739	1-S	LT	white	550 f28	TO	55	12	10 Kg
PET	764	1-S	PArep	white	1100 f200	VO	77	21	15 Kg
PET	764	1-S	PArep	white	1100 f200	VO	63	30	15 Kg
PET	710-black	2-S	SLS	black	550 f100	VO	68	19	10 kg
PET	710-black	2-S	SLS	black	1100 f200	VO	74	18	10 kg
PET	712-black	2-S	ST/LS	black	49 f16	S10	61	14	2,5 Kg
PET	712-black	2-S	ST/LS	black	61 f24	S10	61	14	3 Kg
PET	712-black	2-S	ST/LS	black	74 f24	S10	61	15	3 Kg
PET	712-black	2-S	ST/LS	black	160 f48	VO/Z10	63	17	2,5 Kg
PET	712-black	2-S	ST/LS	black	226 f64	VO	61	13,5	6,7 Kg
PET	712-black	2-S	ST/LS	black	280 f64	VO	61	13	6,7 Kg
PET	712-black	2-S	ST/LS	black	310 f64	VO	71	18	5 kg / 10 kg
PET	718	1-S	LS	black	280 f50	VO	63	23	5 kg
PET	718	1-S	LS	black	550 f100	VO	66	22	10 Kg
PET	718	1-S	LS	black	1100 f200	VO	66	23	15 Kg
PET	732-black	2-S	ST/HS	black	113 f32	VO/S10	66	11,5	13,5
PET	732-black	2-S	ST/HS	black	150 f48	VO/S10	66	13	13,5
PET	732-black	2-S	ST/HS	black	226 f64	VO/S10	63	12	13,5
PET	732-black	2-S	ST/HS	black	275 f64	VO/S10	64	12	13,5
PET	732-black	2-S	ST/HS	black	455 f96	VO	62	12,5	13,5
PET	732-black	2-S	ST/HS	black	455 f96	VO	71	12,5	13
PET	732-black	1-S	ST/HS	black	660 f200	VO	71	14,5	14
PET	732-black	1-S	ST/HS	black	830 f192	VO	62	13	14
PET	732-black	1-S	ST/HS	black	940 f200	VO	71	14,5	14

High Tenacity Multifilament Yarns

Material	Type	1-S 2-S	Property	Color	dtex	Tenacity cN/tex	Elongation at break	hot air shrinkage 15 Min @ 180°C	standard weight	
PET	732-black	1-S	ST/HS	black	1100 f200	V0	72	14	13,5	10 Kg
PET	736	1-S	AS	black	1100 f64	V0	71,5	14,3	13,5	5 Kg/ 15 Kg
PET	736	1-S	AS	black	1100 f72	V0	72	15	9	5 Kg/ 15 Kg
PET	737	1-S	AS	black	280 f50	V0	65	18	11	6,65 Kg
PET	737	1-S	AS	black	420 f100	V0	62	18,5	15,5	6,65 Kg/ 10 Kg
PET	737	1-S	AS	black	550 f28	V0	53,5	29	5,5	10 Kg
PET	737	1-S	AS	black	550 f50	V0	67	20	6	10 Kg
PET	737	1-S	AS	black	550 f72	V0	68	19	5,5	5 Kg
PET	737	1-S	AS	black	1100 f106	V0	72,5	15,5	10,5	10 Kg/ 15 Kg
PET	737	1-S	AS	black	1670 f100	V0	71,5	16	9,5	5 Kg/ 16 Kg
PET	737	1-S	AS	black	1670 f200	V0	71,5	16	9,5	5 Kg/ 16 Kg
PET	737	1-S	AS	black	2200 f212	V0	68,5	16,5	10,5	5 kg / 10 kg / 15 kg
PET	732-color	2-S	HS	beige	226 f64	V0	59	14	13,5	6,7 Kg
PET	732-color	2-S	HS	brown	226 f64	V0	59	14	13,5	6,7 Kg
PET	732-color	2-S	HS	sabbia	226 f64	V0	59	14	13,5	6,7 Kg
PET	732-color	2-S	HS	beige	275 f64	V0	59	13	13	6,7 Kg
PET	732-color	2-S	HS	brown	275 f64	V0	59	13	13	6,7 Kg
PET	732-color	2-S	HS	sabbia	275 f64	V0	59	13	13	6,7 Kg
PET	732-color	2-S	HS	beige	455 f96	V0	58	14	13	6,7 Kg
PET	732-color	2-S	HS	brown	455 f96	V0	58	14	13	6,7 Kg
PET	732-color	2-S	HS	sabbia	455 f96	V0	58	14	13	6,7 Kg
PET	732-color	2-S	HS	various	940 f192	V0	63,5	13	13	10 Kg
PET	732-color	2-S	HS	red	1100 f192	V0	63,5	14	12	6,65 kg
PET	732-color	2-S	HS	blue	1100 f192	V0	63,5	14	12	6,65 kg
PET	733-color	1-S	RS	733 color	550 f100	V0	71	14	9,5	5 kg / 10 kg / 15 kg
PET	733-color	1-S	RS	733 color	1100 f200	V0	71	13,5	9,5	5 kg / 10 kg / 15 kg
PET	733-color	1-S	RS	733 color	1670 f100	V0	72	15	9,5	5 kg / 10 kg / 15 kg
PET	702/792	2-S	texturized	white	300 f48	text.	37,5	17	1,5	4,7 Kg
PET	702/792	2-S	texturized	white	600 f96	text.	37,5	17	1,5	4,7 Kg
PET	702/792	2-S	texturized	white	1180 f192	text.	38,5	18	1,5	4,7 Kg
FR-PET	704	2-S	flame retardant	various	74 f24	S10	49	16,5	5,5	2,8 kg
FR-PET	704	2-S	flame retardant	various	280 f64	V0	54	21	4,5	6,7 kg / 10 kg

High Tenacity Multifilament Yarns

Material	Type	1-S 2-S	Property	Color	dtex		Tenacity cN/tex	Elongation at break	hot air shrinkage 15 Min @ 180°C	standard weight	
FR-PET	704	2-S	flame retardant	various	550	f128	T0/V0	53	22	4	6,7 Kg
FR-PET	704	2-S	flame retardant	various	1100	f256	T0	52	18	3,8	15 Kg
FR-PET	704	2-S	flame retardant	various	1670	f384	V0	52	23	4	15 kg
FR-PET	704	2-S	flame retardant	various	3300	f768	T0	51	24	3,8	15 kg
FR-PET	704-MB	2-S	flame retardant	white	74	f24	S10	58	15,6	4,5	2,8 kg
FR-PET	704-MB	2-S	flame retardant	white	150	f48	S10	61	21	3,6	2,8 kg
FR-PET	704-MB	2-S	flame retardant	white	280	f64	V0	55	19,6	4,4	6,7 kg / 10 kg
FR-PET	704-MB	2-S	flame retardant	white	550	f128	V0	61	25	4	6,7 Kg
FR-PET	704-MB	2-S	flame retardant	white	1100	f256	T0	61	18	3,6	15 Kg
FR-PET	704-MB	2-S	flame retardant	white	1670	f384	V0	57	18	4,7	15 kg
FR-PET	704-MB	2-S	flame retardant	white	3300	f768	T0	59	17	3,4	15 kg
PET	230	2-S	high elongation	white	360	f48	S10	12,5	195	3	2,5 kg
PET	712-M	2-S	micro fiber	white	85	f96	V0	65	14	5	
IR-PET	712-IR	2-S	infra-red refl.	various	275	f64	S10/V0	64	14	5,5	2,0 / 2,8 kg
IR-PET	712-IR	2-S	infra-red refl.	various	455	f96	S10/V0	64	14	5,5	2,0 kg
PBT	200	2-S	high elongation	white	95	f32	S10	34	46	15	2,8 Kg
PBT	200	2-S	high elongation	white	95	f32	S10	30	80	5,5	2,8 Kg
PBT	200	2-S	high elongation	white	150	f48	S10	34	45	15	2,7 kg
PBT	200	2-S	high elongation	white	150	f48	S10	31	68	13	2,7 kg
PBT	200	2-S	high elongation	white	200	f48	S10	35	42	15	2,5 kg
PBT	200	2-S	high elongation	white	200	f48	S10	29	71	12	2,5 kg
PBT	200	2-S	high elongation	white	370	f64	V0/S10	33	45	13	5 kg / 2,5 kg
PBT	200	2-S	high elongation	white	370	f64	V0/S10	27,5	62	12	5 kg / 2,5 kg
PLA	180	2-S	bio based	natural	140	f24	V0	40	31	2,4	
PPS	170	2-S	therm.+chem r.	natural+black	78	f16	V0	36	22	5	0,2 - 1,0 kg
PPS	170	2-S	therm.+chem r.	natural+black	150	f16	V0	44	22	5	1 kg / 2 kg / 3 kg
PPS	170	2-S	therm.+chem r.	natural+black	220	f32	V0	44	22	5	1 kg / 2 kg / 3 kg
PPS	170	2-S	therm.+chem r.	natural+black	280	f48	V0	47	22	5,5	1 kg / 2 kg / 3 kg
PPS	170	2-S	therm.+chem r.	natural+black	550	f96	V0	44	21	5,5	2 kg
PPS	170	2-S	therm.+chem r.	natural+black	1100	f192	V0	44,5	21	6	2 kg / 4 kg
PPS	170	2-S	therm.+chem r.	natural+black	1360	f196	V0	32	49	0	2 kg / 4 kg
PPS	170	2-S	therm.+chem r.	natural+black	3300	f576	VZ60	43,5	24,5	4,5	5 kg

High Tenacity Multifilament Yarns

Material	Type	1-S 2-S	Property	Color	dtex			Tenacity cN/tex	Elongation at break	hot air shrinkage 15 Min @ 180°C	standard weight
PEEK	190	1-S	therm.+chem r.	natural	410	f24	T0	59	19	2	1 kg
PEEK	190	1-S	therm.+chem r.	natural	1230	f72	T0	57	21	1,7	1 kg

our whole portfolio (except adhesive activation & FR) can be upgraded for food contact according to FDA CFR 21 §178.3400, EUR 10/2011 and EU 1935/2004 regulation

our whole portfolio can be offered as twisted yarns from Z60 to Z300

The FilamentFactory
Quality made in Germany since 1966