

# Aramid

TP Industrial Yarns											Natural
Para - Aramid Yarn	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 % $\geq$	Modulus Gpa	Modulus G/D	
Type 971	Natural	940	855	560	198	44,5	21,1	23,9	3,4	83	650
		1100	1000	665	237	53,3	21,3	24,1	3,5	83	650
		1670	1500	1000	365	82,1	21,8	24,7	3,6	79	620
		3300	3300	2000	706	158,7	21,1	23,9	3,8	74	580
Type 961	Natural	220	200	134	45	10,1	20,3	23,0	2,8	102	800
		330	300	134	69	15,5	20,3	23,0	3,0	97	760
		440	400	267	91	20,5	20,3	23,0	3,2	93	730
		930	845	665	196	44,1	20,3	23,0	3,4	86	680
		1100	1000	665	226	50,8	20,3	23,0	3,5	86	680
		1670	1500	1000	343	77,1	20,3	23,0	3,7	70	550
		3300	3000	2000	686	154,2	20,3	23,0	3,9	74	580

Below items are available upon request.

Type 951	Natural	1100	1000	667	198	44,5	18	20,4	3 - 3,5	85 - 100	
		1670	1500	1000	300	67,4	18	20,4	3 - 3,5	85 - 100	
		3300	3000	1333	594	133,5	18	20,4	3 - 3,5	85 - 100	

TP Industrial Yarns											Black
Type 952	Black	220	200	134	45	10,1	20,3	23,0	2,8	102	800
		330	300	134	69	15,5	20,3	23,0	3,0	97	760
		440	400	267	91	20,5	20,3	23,0	3,2	93	730
		930	845	665	196	44,1	20,3	23,0	3,4	86	680
		1100	1000	665	226	50,8	20,3	23,0	3,5	86	680
		1670	1500	1000	343	77,1	20,3	23,0	3,7	70	550

Detailed information per type and density available upon request.