

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PAPEL TOALHA

* **Composição:** 100% celulose fibra curta proveniente de eucalipto, 100% fibras virgens e naturais;

* **Insumos Utilizados na Produção do Papel:** Violeta (Corante), Alvejante (Ótico), Auxiliar de Retenção, Enzima;

* **Propriedades Físicas:**

Parâmetro	Unidade	Norma Referência	20 g/m ² crepe 20	19 g/m ²	20 g/m ²	21 g/m ²	22 g/m ²	23 g/m ²	24 g/m ²	25 g/m ²	26 g/m ²	27 g/m ²	28 g/m ²	29 g/m ²	30 g/m ²	31 g/m ²	32 g/m ²	33 g/m ²	34 g/m ²	35 g/m ²	36 g/m ²	37 g/m ²	38 g/m ²	39 g/m ²	40 g/m ²
Gramatura	g/m ²	ABTCP P6/70	19 - 21	18,1 - 20	19 - 21	20 - 22,1	20,9 - 23,1	21,9 - 24,2	22,8 - 25,2	23,8 - 26,3	24,7 - 27,3	25,7 - 28,4	26,6 - 29,4	27,6 - 30,5	28,5 - 31,5	29,5 - 32,6	30,4 - 33,6	31,4 - 34,7	32,3 - 35,7	33,3 - 36,8	34,2 - 37,8	35,2 - 38,9	36,1 - 39,9	37,1 - 41	38 - 42
Espessura	mm	ABNT NBR 14966	≥ 0,075	≥ 0,060	≥ 0,060	≥ 0,060	≥ 0,060	≥ 0,065	≥ 0,065	≥ 0,070	≥ 0,070	≥ 0,080	≥ 0,080	≥ 0,080	≥ 0,090	≥ 0,090	≥ 0,090	≥ 0,100	≥ 0,100	≥ 0,100	≥ 0,100	≥ 0,100	≥ 0,100	≥ 0,100	≥ 0,100
Tração Longitudinal	gf/50 mm	ISO 1924/1	1400 a 2000	2100 a 2700	2160 a 2760	2220 a 2820	2280 a 2880	2520 a 3120	2760 a 3360	2820 a 3420	2880 a 3480	3000 a 3600	3120 a 3720	3360 a 4200	3600 a 4320	3720 a 4560	3840 a 4800	3960 a 4920	4080 a 5040	4200 a 5160	4320 a 5280	4440 a 5400	4560 a 5520	4680 a 5640	4800 a 5760
Tração Transversal	gf/50 mm	ISO 1924/1	935 a 1330	1400 a 1800	1440 a 1835	1480 a 1885	1520 a 1920	1680 a 2075	1840 a 2240	1880 a 2280	1920 a 2320	2000 a 2400	2080 a 2480	2240 a 2800	2400 a 2880	2480 a 3050	2560 a 3200	2640 a 3290	2720 a 3350	2800 a 3450	2880 a 3510	2960 a 3610	3050 a 3680	3120 a 3750	3190 a 3850
Tração Úmida Longitudinal	gf/50 mm	ABTCP P20/69	≥ 150	≥ 170	≥ 180	≥ 180	≥ 185	≥ 200	≥ 210	≥ 215	≥ 220	≥ 235	≥ 250	≥ 260	≥ 270	≥ 275	≥ 280	≥ 285	≥ 290	≥ 295	≥ 300	≥ 310	≥ 320	≥ 330	≥ 340
Tração Úmida Curada	gf/50 mm	ABTCP P20/69	≥ 700	≥ 700	≥ 800	≥ 900	≥ 1000	≥ 1050	≥ 1100	≥ 1150	≥ 1200	≥ 1350	≥ 1500	≥ 1600	≥ 1700	≥ 1750	≥ 1800	≥ 1850	≥ 1900	≥ 2000	≥ 2100	≥ 2200	≥ 2300	≥ 2400	≥ 2500
Porosidade	(4 folhas) seg/300 ml	ISO 3687	≥ 5,0	≥ 5,0	≥ 5,0	≥ 5,0	≥ 5,0	≥ 5,0	≥ 7,0	≥ 7,0	≥ 8,0	≥ 8,0	≥ 10,0	≥ 10,0	≥ 12,0	≥ 12,0	≥ 14,0	≥ 14,0	≥ 14,0	≥ 14,0	≥ 14,0	≥ 14,0	≥ 14,0	≥ 14,0	≥ 14,0
Alongamento	%	ABTCP P37/77	≥ 20,0	≤ 12,5	≤ 12,5	≤ 12,5	≤ 12,5	≤ 14,0	≤ 14,0	≤ 14,0	≤ 14,0	≤ 14,0	≤ 14,0	≤ 14,0	≤ 14,0	≤ 14,0	≤ 14,0	≤ 14,0	≤ 14,0	≤ 14,0	≤ 14,0	≤ 14,0	≤ 14,0	≤ 14,0	≤ 14,0
Umidade	%	ABTCP P2/70	7,0 a 8,5	7,0 a 8,5	7,0 a 8,5	7,0 a 8,5	7,0 a 8,5	7,0 a 8,5	7,0 a 8,5	7,0 a 8,5	7,0 a 8,5	7,0 a 8,5	7,0 a 8,5	7,0 a 8,5	7,0 a 8,5	7,0 a 8,5	7,0 a 8,5	7,0 a 8,5	7,0 a 8,5	7,0 a 8,5	7,0 a 8,5	7,0 a 8,5	7,0 a 8,5	7,0 a 8,5	7,0 a 8,5
Alvura	%ISO	NM-ISO 2470:2001	≥ 78,5	≥ 78,5	≥ 78,5	≥ 78,5	≥ 78,5	≥ 78,5	≥ 78,5	≥ 78,5	≥ 78,5	≥ 78,5	≥ 78,5	≥ 78,5	≥ 78,5	≥ 78,5	≥ 78,5	≥ 78,5	≥ 78,5	≥ 78,5	≥ 78,5	≥ 78,5	≥ 78,5	≥ 78,5	≥ 78,5