



# STONE PAPER

[www.stonepaperitalia.it](http://www.stonepaperitalia.it)

## PERCHÉ SCEGLIERLO:

è impermeabile ad acqua e grasso

ha un'elevata resistenza alla tensione

ha un'ottima stampabilità, non riflette la luce ed ha una superficie vellutata e piacevole al tatto

non prevede il consumo di risorse naturali indispensabili alla salvaguardia dell'eco sistema

il suo ciclo produttivo riduce l'emissione di CO<sub>2</sub> ed il consumo di energia elettrica

## DISPONIBILITÀ:

Serie	g/m <sup>2</sup>	μm	Formato (cm)
RP	144	120	102x72
RP	192	160	102x72
RP	240	200	102x72
RB	450	300	102x72

## SCHEMA TECNICA

Properties			Product			
Item	Unit	Test method	RPD120	RPD160	RPD200	RBD300
Thickness	μm	CNS 3685	120±7%	160±7%	200±7%	300±5%
GSM	g/m <sup>2</sup>	CNS1352	144	192	240	450
Density	g/cm <sup>3</sup>	CNS 3685	1.2±0.1	1.2±0.1	1.2±0.1	1.50±0.05
Opacity	%	CNS 14931	88±3	92±3	95±3	97.5±2.5
Brightness	%	CNS 12885	86±3	86±3	86±3	86±3
Roughness	μm	CNS 15238	1.2~3.0	1.2~3.0	1.2~3.0	0.2~1.0
Gloss	%	CNS 7299	2.0~2.5	2.0~2.5	2.0~2.5	3.0~10.0
Tensile Strength	kg/cm <sup>2</sup>	GB1040 MD/TD	2.3~2.8 / 1.9~2.4	2.8~3.4 / 2.0~2.5	2.8~3.4 / 2.2~2.6	6.5~7.0 / 1.1~1.5
Tensile Elongation	%	ISO1924/2	180~250%	140~220%	120~180%	----
Tear Strength	kgf	GB16578 MD/TD	0.6~0.9 / 0.7~1.1	0.7~1.0 / 0.8~1.2	0.7~1.2 / 0.9~1.4	1.1~1.8 / 2.0~2.9
Surface Resistivity	Ω	ASTM D257	10 <sup>9</sup> ~10 <sup>10</sup>	10 <sup>9</sup> ~10 <sup>10</sup>	10 <sup>9</sup> ~10 <sup>10</sup>	10 <sup>9</sup> ~10 <sup>10</sup>
Surface Tension	dyne	ASTM D2578	42↑	42↑	42↑	42↑
Stiffness	mN.m	ISO5628 MD/TD	0.1~0.2 / 0.1~1.3	0.2~0.3 / 0.2~0.4	0.4~0.6 / 0.3~0.6	1.9~2.5 / 2.1~2.8

\* Technical statistics provided above are guidelines only. Changes may occur without prior notice. (Last updated 1st of May 2019).

