

¡ATENCIÓN!

Lo que sigue es la transcripción a papel de las definiciones y la epigrafía de las diapositivas pertenecientes a la clase teórica en cuestión.

- **No contiene las explicaciones del docente durante la teórica.**
- **No contiene las imágenes y esquemas pertinentes a la misma.**
- **De ninguna manera sustituye el contenido global de la clase.**
- **No funciona bajo ningún concepto como apunte ni resumen de estudio.**

Su utilidad se limita a reducir el esfuerzo de la anotación en clase permitiendo al alumno concentrar la atención en el discurso del docente.

GRAMAJE

PAPEL

gr/m²

El gramaje es el peso en gramos de un metro cuadrado de papel.

CARTÓN

El n° indica cuántos pliegos de ese cartón de 100cm x 70cm llegan a pesar 10kg

OPACIDAD

Capacidad que tiene el papel de no permitir que se trasluzcan imágenes o escritos que se encuentren en el reverso del papel o en otra hoja que se ubique debajo de la misma.

ESPESOR

Es la distancia que media entre una y otra cara de una hoja de papel.

Si varía el espesor pero no su gramaje se afectarán la compresibilidad y la porosidad del mismo.

TIPO DE PASTA

QUÍMICA / MECÁNICA

Define la vida útil del papel

- + QUÍMICA
- LIGNINA
- + VIDA ÚTIL

TERMINACIÓN SUPERFICIAL

ALISADO

SATINADO

ENCAPADO

ENCAPADO = Coated → Función de blanquear y nivelar

NO ENCAPADO = UNCoated

BRILLANTE / MATE



**TECNOLOGIA
GRAFICA**
ZACHIN / FADU / UBA

GRADO DE BLANCO

- + BLANCO
- + COLOR
- + GAMA REPRODUCIBLE

MEDICIÓN DEL GRADO DE BLANCO

TAPI Test of American Paper Industry

PAPEL ← espectrofotómetro → bloque de óxido de titanio

AGUA Y HUMEDAD

CAPILARIDAD

Capacidad del papel de absorber agua entre las fibras.
Se reduce con encolante.

HIGROSCOPIA

Capacidad de la fibra para absorber
la humedad del ambiente. influye en el REGISTRO.

COHESIÓN SUPERFICIAL

COHESIÓN SUPERFICIAL

Capacidad del papel de impedir que se desprendan sus fibras
superficiales.

PICKING DE LA TINTA

Capacidad de la tinta de pegarse al papel o tironear de él.

SUCESO → PEELING

PEELING

Desprendimiento o despellejamiento de fibras que se produce por
la interacción entre la cohesión superficial del papel
y el picking de la tinta

MEDICIÓN DEL PEELING

SISTEMA DENNISON

Lacres numerados que se calientan, pegan al papel y se despegan.
Se define por el nº del último lacre que no desprende fibra.

FORMATOS

ISO
International Organization
for Standardization

IRAM
Instituto Argentino
de Racionalización y Certificación

FORMATOS DE COMERCIALIZACIÓN

65 X 95 CM A1 / CARTA
74 X 110 CM OFICIO
82 X 118 CM AFICHES VIA PÚBLICA
70 X 100 CM CARTÓN
72 X 102 CM FORRADO
76/86 X 112 CM CARTULINA ENVASE
65 X 50 CM ETIQUETA



**TECNOLOGIA
GRAFICA**
ZACHIN / FADU / UBA

SENTIDO DE FIBRA

¿CÓMO INGRESA EL PAPEL EN LA MÁQUINA IMPRESORA?

¿CÓMO DEBE ESTAR LA FIBRA RESPECTO AL SENTIDO DE IMPRESIÓN?

ANCHO DE BANDA

Sentido de fibra en editorial paralelo al lomo.

TRATAMIENTO DE LOMO

FREZADO

Despellejamiento y cortes de 2-3mm
para mejor agarre del encolante



**TECNOLOGIA
GRAFICA**
ZACHIN / FADU / UBA