

# Papel Filtro Cuantitativo



## Papel de filtro cuantitativo

Dorsan® pone a disposición de los analistas de laboratorio una completa gama de papel filtro sin cenizas para la realización de todo tipo de análisis cuantitativos.

Para la fabricación de estos papeles se utilizan celulosas de alta calidad. Una vez producido el papel se realiza un tratamiento con ácidos y lavados posteriores con agua desmineralizada.

Su gran resistencia en estado húmedo los hacen ideales para su utilización en filtraciones con Büchner.

Al calcinar el papel, se obtienen cenizas en proporción <0,01% cumpliendo así con las normas internacionales en esta materia.

## Calidades

- **440.** Filtración media. Utilizado en filtraciones con Büchner o con soportes para la combustión Schöeningger. Asimismo, recomendado para oxalato de calcio, sílice, etc. Equivalente a Whatman 40
- **441.** Filtración rápida. Presenta una muy buena retención de precipitados gruesos. Recomendado en laboratorios de la industria metalúrgica (hidróxidos de hierro o aluminio) y en análisis de la industria alimentaria. Equivalente a Whatman 41.
- **442.** Filtración muy lenta. Es el papel con menor contenido en cenizas. Muy buena retención de partículas finas (sulfatos de bario y plomo). Equivalente a Whatman 42.
- **443.** Filtración medio-lenta. Apropia para la industria galvánica, industria de bebidas, análisis en cementeras, etc.
- **444.** Filtración lenta. Para filtraciones de precipitados finos.

### Características

Fibras de algodón y  $\alpha$ -celulosa  
 Bajo contenido en cenizas <0,01%  
 Alta resistencia en estado húmedo  
 Selecciones la velocidad de filtración  
 Escoja entre la variedad de diámetros



# Papel Filtro Cuantitativo

## Características del papel filtro cuantitativo

Calidad	Gramaje gm <sup>2</sup>	Espesor mm	Cenizas % (800°C)	Herzberg (seg.x100 ml)	Rating µm	Filtración Características	Equivalente Whatman
440	85	0,20	< 0,01	60	20-25	Rápida	40
441	85	0,20	< 0,01	350	5-8	Media	41
442	100	0,21	< 0,01	1970	2-3	Muy Lenta	42
443	85	0,20	< 0,01	175	14-16	Medio Lenta	43
444	85	0,18	< 0,01	990	3-4	Lenta	44

## Medidas y códigos del papel filtro cuantitativo

Díámetro mm	Calidad 440	Calidad 441	Calidad 442	Calidad 443	Calidad 444
55	440-055	441-055	442-055	443-055	444-055
70	440-070	441-070	442-070	443-070	444-070
90	440-090	441-090	442-090	443-090	444-090
110	440-110	441-110	442-110	443-110	444-110
125	440-125	441-125	442-125	443-125	444-125
150	440-150	441-150	442-150	443-150	444-150
185	440-185	441-185	442-185	443-185	444-185
240	440-240	441-240	442-240	443-240	444-240
320	440-320	441-320	442-320	443-320	444-320

Todos los datos indicados deben entenderse como valores medios típicos. Este producto se fabrica de acuerdo con la norma de gestión de calidad DIN EN ISO 9001.

Todos los datos indicados deben entenderse como valores medios típicos. Nos reservamos el derecho a modificar la información que aparece en este folleto sin previo aviso.

v01 © Dorsan Filtration