

Nahita

I.C.T, S.L.
INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICO TÉCNICA

Papeles y Filtración 2009



www.ictsl.net

Indicador | Indicator

Es la forma más sencilla de papel indicador y se utiliza cuando se necesita una determinación aproximada del pH. No dispone de escala de color sino que la medición del pH es indicada por el viraje de color del papel. Cajas de 200 tiras.

It is the simplest form of pH paper and it is used to obtain an approximate determination of pH. Without colour scale, pH measurement is indicated by the colour change of the paper. Boxes of 200 strips.



80912010

Marca | Trademark: Nahita

Referencia Code	Descripción Description	Cambio color Colour change
80912010	Tornasol rojo/Red litmus	pH básico (azul)/Basic pH (blue)
80912020	Fenolftaleína (blanco)/Phenolphthalein (white)	pH > 8.3 (rojo)/pH >8.3 (red)
80912030	Rojo congo/Congo red	pH 3.0-5.0 (azul)/pH 3.0-5.0 (blue)
80912040	Naranja de metilo Methyl orange	pH < 3.1 (rojo), pH > 4.4 (amarillo) pH <3.1 (red), pH >4.4 (yellow)
80912050	Tornasol azul/Blue litmus	pH ácido (rojo)/Acid pH (red)
80912060	Tornasol neutro (violeta) Neutral litmus (violet)	pH ácido (rojo) y básico (azul) Acid pH (red); Basic pH (blue)

56

MEMBRANAS DE FILTRACIÓN | FILTRATION MEMBRANES

Los filtros de membrana Nahita son filtros de superficie, es decir, todas las partículas quedan retenidas en la superficie del filtro sin pasar a la trama interna. Presentan una estructura y distribución de poro uniforme con un grado de filtración absoluto y elevada velocidad de flujo. Fabricados con una mezcla de nitrato y acetato de celulosa de naturaleza hidrofílica, biológicamente inerte y con buena estabilidad térmica, son esterilizables en autoclave.

Nahita membrane filters retain particles by adsorption on the filter surface without passing through the internal matrix. They present a uniform pore structure and distribution as well as an absolute filtration grade and a high flow rate. Made of a hydrophilic mixture of cellulose acetate and nitrate, biologically inert and with a good thermal stability, they are sterilizable in an autoclave.

Filtros de membrana | Membrane filters



81000042

Marca | Trademark: Nahita

Referencia Code	Diámetro Diameter	Poro Pore	Uds./caja Units/box
81000012	13 mm	0.22 µm	200
81000014	13 mm	0.45 µm	200
81000018	13 mm	0.80 µm	200
81000022	25 mm	0.22 µm	200
81000024	25 mm	0.45 µm	200
81000028	25 mm	0.80 µm	200
81000042	47 mm	0.22 µm	50
81000044	47 mm	0.45 µm	50
81000048	47 mm	0.80 µm	50
81000148	142 mm	0.80 µm	50

Membranas cuadradas | Gridded membranes

De gran utilidad en Microbiología y laboratorios de control de calidad, gracias a su cuadrícula grabada en superficie permiten realizar recuentos de colonias.

Widely used in Microbiology and Quality control laboratories, thanks to their printed grid you will be able to count colonies.



81001044

Marca | Trademark: Nahita

Referencia Code	Diámetro Diameter	Poro Pore	Uds./caja Units/box
81001012	13 mm	0.22 µm	100
81001014	13 mm	0.45 µm	100
81001018	13 mm	0.80 µm	100
81001022	25 mm	0.22 µm	100
81001024	25 mm	0.45 µm	100
81001028	25 mm	0.80 µm	100
81001042	47 mm	0.22 µm	25
81001044	47 mm	0.45 µm	25
81001048	47 mm	0.80 µm	25

PAPELES DE FILTRO | FILTER PAPERS

Los filtros Double Ring son ideales para procesos de separación de fracciones sólidas en disoluciones sólido/líquido mediante filtración con embudos Büchner o embudos de vidrio. Son filtros de profundidad en los que las partículas no solo quedan retenidas en la superficie del filtro sino también entre la trama de fibras que lo conforman presentando por tanto una buena capacidad de carga. Fabricados con fibra de algodón y celulosa de un alto contenido en alfa-celulosa que les proporciona una elevada pureza, resultan ideales para numerosas aplicaciones en la industria química y alimentaria o en análisis atmosféricos y de suelos. Se suministran en cajas de 100 unidades.

- **Velocidad rápida:** retiene partículas gruesas y precipitados gelatinosos.
- **Velocidad media:** retiene precipitados cristalinos y partículas pequeñas.

Double Ring filters are ideal for separation of solid fractions in solid/liquid solutions through a Büchner or glass funnel. They are depth filters in which particles not only are retained on the filter surface but also within the matrix of the filter, therefore presenting a good loading capacity. Made of cotton fibres and cellulose with a high content in alpha-cellulose which gives a high purity, they are ideal for several applications in chemical and food industry and in atmospheric and soil analysis. Supplied in boxes of 100 units.

- **Fast filtration speed:** retention of coarse and gelatinous precipitates.
- **Medium filtration speed:** retention of crystalline precipitates and small particles.

Papel cualitativo | Qualitative paper

Para uso en las técnicas de análisis cualitativo para determinar e identificar las partículas presentes en disolución. Presentan un bajo contenido en cenizas (0.15%).

For use in qualitative analysis techniques to determine and identify materials. It presents a low ash content (0.15%) .

Velocidad rápida | Fast speed

Referencia Code	Diámetro Diameter
80101070	70 mm
80101090	90 mm
80101110	110 mm
80101120	125 mm
80101150	150 mm



Marca | Trademark: Double Ring

Velocidad media | Medium speed

Referencia Code	Diámetro Diameter
80102070	70 mm
80102090	90 mm
80102110	110 mm
80102120	125 mm
80102150	150 mm
80102180	180 mm
80102240	240 mm



Marca | Trademark: Double Ring

Velocidad media, plegado | Medium filtration speed, folded

El plegamiento aumenta la superficie de filtración, la velocidad de flujo y la capacidad de carga del filtro. Además ofrece mayor comodidad de uso ya que evita tener que doblar cada papel individualmente.

Folded filters increase filtration surface improving flow rate and increasing their loading capacity. Besides, they are also more comfortable to use as they avoid folding each paper individually.



Marca | Trademark: Double Ring

Paapel cuantitativo | Quantitative paper

Para análisis gravimétricos y preparación de muestras para posteriores análisis instrumentales (espectrofotometría, cromatografía,...). Contenido de cenizas máximo de 0.01%. Formato de disco plano.

Referencia Code	Diámetro Diameter
80112070	70 mm
80112090	90 mm
80112110	110 mm
80112120	125 mm
80112150	150 mm
80112180	180 mm

For gravimetric analysis and preparation of samples for instrumental analysis (spectrophotometry, chromatography...). Maximum ash content of 0.01%. Flat format.

58

Velocidad rápida | Fast speed



Marca | Trademark: Double Ring

Referencia Code	Diámetro Diameter
80201070	70 mm
80201090	90 mm
80201110	110 mm
80201120	125 mm
80201150	150 mm

Velocidad media | Medium speed



Marca | Trademark: Double Ring

Referencia Code	Diámetro Diameter
80202070	70 mm
80202090	90 mm
80202110	110 mm
80202120	125 mm
80202150	150 mm
80202180	180 mm

RESMAS DE PAPEL DE FILTRO | FILTER PAPER REAMS

La resma de papel de filtro Albet está fabricada con fibras de celulosa de alta calidad, lo que garantiza un elevado nivel de absorción y una buena resistencia en estado húmedo. Las aplicaciones del papel de filtro son variadas desde la protección de mesas de trabajo en laboratorios hasta la filtración simple de diversos productos.

Albet filter paper ream is made of high quality cellulose fibres, assuring a high absorption level and a good resistance in wet state. Filter paper applications in laboratories are very different as for example bench top protection or simple filtration of several products.



Marca | Trademark: Albet

Referencia Code	Medidas Dimensions	Gramaje Paper weight	Unidades Units
80250452	420x520 mm	60 g/m ²	500

www.ictsl.net



I.C.T, S.L. – INSTRUMENTACION CIENTIFICA TECNICA, S.L.
Avda. de Juan Carlos I, 24 · 26140 Lardero (La Rioja)
Tel: (+34) 902 193 170 · Fax: (+34) 902 193 167
E-mail: informacion@ictsl.net