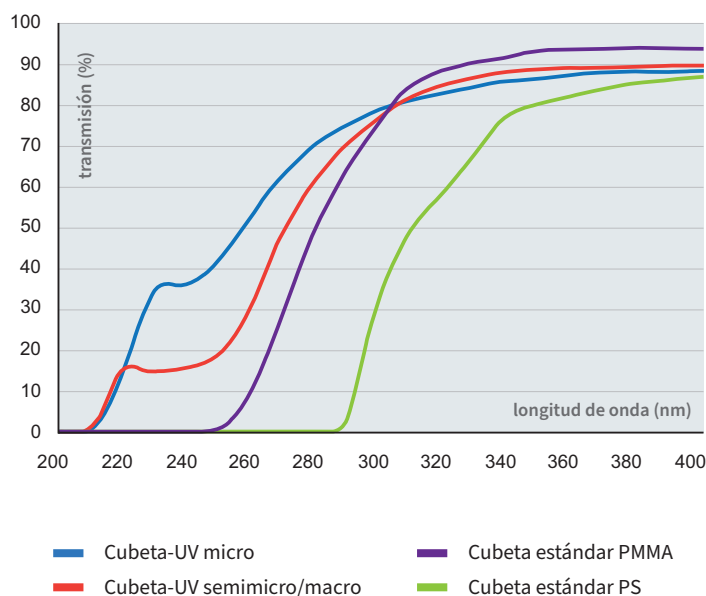


# Resumen de las propiedades de transmisión y resistencia química de las cubetas

## Curva de transmisión de diferentes cubetas



## Resistencia química\* de cubetas de plástico

Medio	PS	PMMA	Cubeta UV
Acetato de etilo	-	-	+
Acetona	-	-	+
Acido acético, 100%	-	-	+
Acido clorhídrico, 36%	+	-	+
Acido fluorhídrico, 10%	+	+	+
Acido nítrico, 65%	-	-	+
Alcohol isopropílico	+	+	+
Amoníaco	+	+	+
Benzaldehido	-	-	+
Butanón	-	-	+
Cloroformo	-	-	-
Dioxano	-	-	+
DMF	-	-	+
Hexano	-	+	-
Sosa cáustica	+	+	+

Para obtener resultados reproducibles, determinar siempre el valor del blanco de las cubetas antes de la medición propiamente dicha, así como el rango de medición lineal mediante la elaboración de una curva de calibración.

\* Resistencia breve, 30 min. El almacenamiento en estas sustancias químicas deberá comprobarse por el usuario. Solicite muestras gratuitas.

## Tabla sinóptica

Tipo de cubeta	vol. de llenado mín.	vol. de llenado max.	dimensiones ventana (A x H)	gama de aplicación	desviación estándar en unidades de absorción
Cubeta-UV micro, H <sub>c</sub> = 8,5	70 µl	850 µl	2 x 3,5 mm (min.)	de 230 a 900 nm	240 nm ≤ ± 0,007 300 nm ≤ ± 0,005
Cubeta-UV micro, H <sub>c</sub> = 15	70 µl	550 µl	2 x 3,5 mm (min.)		
Cubeta-UV macro	2,5 ml	4,5 ml	10 x 35 mm		
Cubeta-UV semimicro	1,5 ml	3,0 ml	4,5 x 23 mm		
Cubeta macro (PMMA)	2,5 ml	4,5 ml	10 x 35 mm	de 300 a 900 nm	320 nm ≤ ± 0,004
Cubeta semimicro (PMMA)	1,5 ml	3,0 ml	4,5 x 23 mm	de 340 a 900 nm	360 nm ≤ ± 0,005
Cubeta macro (PS)	2,5 ml	4,5 ml	10 x 35 mm		
Cubeta semimicro (PS)	1,5 ml	3,0 ml	4,5 x 23 mm		
Cubeta macro (PS) 4 ventanas ópticas	2,5 ml	4,5 ml	10 x 35 mm		
Cubeta-UV macro 4 ventanas ópticas	2,5 ml	4,5 ml	10 x 35 mm	de 230 a 900 nm	240 nm ≤ ± 0,007 300 nm ≤ ± 0,005

BRAND GMBH + CO KG

P.O. Box 1155 | 97861 Wertheim | Germany

T +49 9342 808 0 | F +49 9342 808 98000 | info@brand.de | www.brand.de

BRAND. For lab. For life.®

