

HIDROMETRO PARA LA DETERMINACION DEL CONTENIDO DE ALCOHOL EN LA SOLUCION DE MOJADO

Aplicación:

El hidrómetro se utiliza para medir el contenido de alcohol en la solución de mojado. Rellenar la probeta hasta la marca de 250 ml. con solución de mojado. Introducir el bulbo en la probeta cuidadosamente, hasta que flote por si solo y leer el contenido de alcohol en la escala de la parte superior del bulbo. No introducir nunca el bulbo directamente en la nevera!

Características:

El Hidrómetro tiene un cuerpo de flotabilidad extra largo con lo que se logra una gran precisión de medida y una fácil lectura de la misma.

El hidrómetro está calibrado en Vol- % IPA a una temperatura de 15 °C.

Con el fin de lograr una mayor precisión de lectura, la escala está limitada al 15 % -vol. Porcentajes superiores a este volumen, actualmente, no son recomendados.

Temperatura:

La temperatura tiene influencia sobre la medida del hidrómetro. Cuanto más se desvía la temperatura respecto al valor de calibración (15 °C), mayor es el efecto de la misma.

De todos modos, con volúmenes de alcohol de 0-15 % y temperaturas entre 10-20 °C no es necesario hacer correcciones.

Solución de mojado:

Dependiendo de la concentración de la solución de mojado y de los compuestos químicos, el peso específico de la solución de mojado aumentará y como consecuencia de ello, el bulbo se sumerge menos y registra una medida menor a la real.

Haciendo uso de la siguiente tabla y la medida registrada en el hidrómetro determinaremos el valor real de alcohol.

Para obtener el peso específico de su solución de mojado, consulte por favor las Fichas Técnicas y de Seguridad.

		Contenido de alcohol real [vol.%]							
		4	6	8	10	12	14		
Concentración en solución de mojado [Vol.-%]	1	3,5	5,5	7,0	9,0	11,0	13,0	1,05	Medidas específicas de la solución de mojado [g/cm ³]
	2	3,0	5,0	7,0	9,0	10,5	12,5		
	3	3,0	4,5	6,5	8,0	10,0	12,0		
	4	2,5	4,5	6,0	8,0	9,5	11,5		
	1	3,0	5,0	7,0	8,5	10,5	12,5	1,10	
	2	2,5	4,5	6,0	8,0	10,0	11,5		
	3	2,0	3,5	5,5	7,0	9,0	10,5		
	4	1,0	3,0	4,5	6,0	8,0	9,5		
	1	3,0	4,5	6,5	8,5	10,0	12,0	1,15	
	2	2,0	3,5	5,5	7,0	9,0	10,5		
	3	1,0	2,5	4,0	6,0	7,5	9,0		
	4	0,0	1,5	3,0	4,5	6,0	7,5		
	1	2,5	4,5	6,0	8,0	9,5	11,5	1,20	
	2	1,5	3,0	4,5	6,5	8,0	9,5		
	3	0,0	1,5	3,0	4,5	6,0	7,5		
	4	-1,5	0,0	1,5	3,0	4,5	6,0		

Si usted no conoce la concentración de su solución de mojado puede determinarla con nuestro FOUNT CONTROL.