 Lazarus & Lazarus ¡Tecnología al servicio de la construcción!	INSTRUCTIVO DE DETERMINACION VISCOSIDAD		Código: LL-CC-I-20
Elaborado por: Gestor de Calidad	Aprobado por: Gerente de Producción	Página 1 de 4	Edición: 01 Fecha: 20180516

DESCRIPCION

Este instructivo cubre el procedimiento para determinación de viscosidad mediante Viscosímetro Brookfield


EQUIPOS

1. Viscosímetro Brookfield



2. Spindle o Vástagos Intercambiables



 Lazarus & Lazarus ¡Tecnología al servicio de la construcción!	INSTRUCTIVO DE DETERMINACION VISCOSIDAD		Código: LL-CC-I-20
Elaborado por: Gestor de Calidad	Aprobado por: Gerente de Producción	Página 2 de 4	Edición: 01 Fecha: 20180516

3. Vaso térmico




4. Cronometro

 Runleader




CONDICIONES

1. Temperatura: 23 +/- 2 grados C
2. Humedad Relativa: >50%
3. Libre de vibraciones

 Lazarus & Lazarus <small>¡Tecnología al servicio de la construcción!</small>	INSTRUCTIVO DE DETERMINACION VISCOSIDAD		Código: LL-CC-I-20
Elaborado por: Gestor de Calidad	Aprobado por: Gerente de Producción	Página 3 de 4	Edición: 01 Fecha: 20180516

PROCEDIMIENTO

No.	Descripción	Numeral
1.1	Elección del vástago (Se elegirá la relación vástago, en función del valor de la viscosidad a medir, de la precisión deseada y del gradiente de velocidad ensayado.) Presionar botón Select spindle Y automáticamente reconoce el spindle, de lo contrario presionar nuevamente el botón Spindle y seleccionarlo manualmente	
1.2	Elección de la velocidad (Se elegirá la relación viscosidad, en función del valor de la viscosidad a medir, de la precisión deseada y del gradiente de velocidad ensayado), Presionar Boton Set Speed y seleccionar la velocidad deseada	
1.3	Llenar un vaso con el producto a ensayar, teniendo cuidado de no producir burbujas de aire	
1.4	Sumergir el vástago en el líquido a medir hasta la marca que figura sobre el eje	
1.5	Ajustar a la velocidad deseada	
1.6	Poner el motor en marcha.	
1.7	Dejar que gire hasta que se estabilice sobre el dial. Generalmente tarda entre 5 y 10 segundos	
1.8	De no estabilizarse dejar correr el tiempo y tomar la lectura al minutos después de haber encendido el motor	
1.9	Bloquear la aguja y anotar la lectura. Se toma la lectura de la viscosidad en Cps y se Toma la lectura del torque en %	
1.9	Se continúa tomando lecturas hasta que 2 valores consecutivos no difieran en $\pm 3 \%$	

 Lazarus & Lazarus <small>¡Tecnología al servicio de la construcción!</small>	INSTRUCTIVO DE DETERMINACION VISCOSIDAD		Código: LL-CC-I-20
Elaborado por: Gestor de Calidad	Aprobado por: Gerente de Producción	Página 4 de 4	Edición: 01 Fecha: 20180516

CONTROL DE ACTUALIZACIONES

	Nombre del solicitante del cambio	Puesto	Fecha	Pág.	Descripción del cambio