

CRUDO 1

El método consiste de un calentamiento preliminar seguido de un enfriamiento a una tasa específica y examinando las características de flujo a intervalos de 3 °C. la temperatura más baja a la cual se observa el movimiento o fluidez del aceite se toma como el punto de fluidez



Calentamos las muestras

CRUDO 2



PUNTO DE FLUIDEZ

LaUISqueQueremos

69 años



CRUDO 1

CRUDO 2



Sometemos las muestras a un enfriamiento con su respectiva medición de temperatura con un termómetro, partimos de 20 °C.

PUNTO DE FLUIDEZ

LaUISqueQueremos

69 años



CRUDO 1



	TEMPERATURA EN °C
FLUIDEZ	20
FLUIDEZ	10
FLUIDEZ	0
FLUIDEZ	-5
FLUIDEZ	-10
FLUIDEZ	-15
FLUIDEZ	-16
FLUIDEZ	-17
FLUIDEZ	-18
NO FLUIDEZ	-19,3
NO FLUIDEZ	-20

CRUDO 2

	TEMPERATURA EN °C
FLUIDEZ	20
FLUIDEZ	10
FLUIDEZ	0
FLUIDEZ	-5
FLUIDEZ	-10
FLUIDEZ	-15
NO FLUIDEZ	-16,2
NO FLUIDEZ	-17
NO FLUIDEZ	-18
NO FLUIDEZ	-19
NO FLUIDEZ	-20

PUNTO DE FLUIDEZ

LaUISqueQueremos

69 años

Universidad Industrial de Santander



CRUDO 1 NANOESTRUCTURADO

CRUDO 2 NANOESTRUCTURADO



PUNTO DE FLUIDEZ

LaUISqueQueremos



CRUDO 1 NANOESTRUCTURADO

CRUDO 2 NANOESTRUCTURADO

	TEMPERATURA EN °C
FLUIDEZ	20
FLUIDEZ	10
FLUIDEZ	0
FLUIDEZ	-5
FLUIDEZ	-10
FLUIDEZ	-15
FLUIDEZ	-16
FLUIDEZ	-17
FLUIDEZ	-18
FLUIDEZ	-19
FLUIDEZ	-20
FLUIDEZ	-21
NO FLUIDEZ	-22,4
NO FLUIDEZ	-23
NO FLUIDEZ	-24

	TEMPERATURA EN °C
FLUIDEZ	20
FLUIDEZ	10
FLUIDEZ	0
FLUIDEZ	-5
FLUIDEZ	-10
FLUIDEZ	-15
FLUIDEZ	-16
FLUIDEZ	-17
NO FLUIDEZ	-18,3
NO FLUIDEZ	-19
NO FLUIDEZ	-20

Por el efecto que observamos en la diapositiva No 23 - 24, la Tecnología Nano tiene la facultad de arrastre ósea un efecto patin, esta capacidad me brinda la posibilidad de llegar ha asegurar que la fluidez de los crudos en oleoductos va hacer mas optima, ósea un avance y un arrastre del crudo mas representativo. También lo notamos en la prueba de fluidez.