Viscosimetro Shell Cup - tazza di deflusso

Introduzione

La tazza Shell è un semplice, affidabile dispositivo misurare la viscosità di una vasta gamma di fluidi. Originariamente sviluppata per inchiostri da stampa, ha trovato campo in numerose applicazioni dall'olio combustibile alla finitura industriale — per calibrare altri viscosimetri o come elemento di misurazione primario.

La tazza è stata sviluppata dalla Shell Development Company è distribuita dalla Norcross Corporation. E' disponibile in otto dimensioni diverse - vedere le tavole di conversione di seguito V-1261-A e V-1262 e schema A-4114-TW.

Come si misura la viscosità con la tazza Shell?

1. Immergere la tazza nel fluido per approssimativamente 30 secondi per permettere alla tazza di arrivare alla temperatura del fluido. Questo deve essere parte dell'attuale materiale da testare, es. completamente mescolato e alla normale temperatura operativa.

2. Sollevare la tazza verticalmente fuori dal fluido avviando un cronometro quando la tazza emerge.

3. Riportare il tempo di svuotamento della tazza, fermando il cronometro quando il flusso s'interrompe.

4. Leggere la viscosità dall'appropriata tavola di conversione o schema di calibratura.

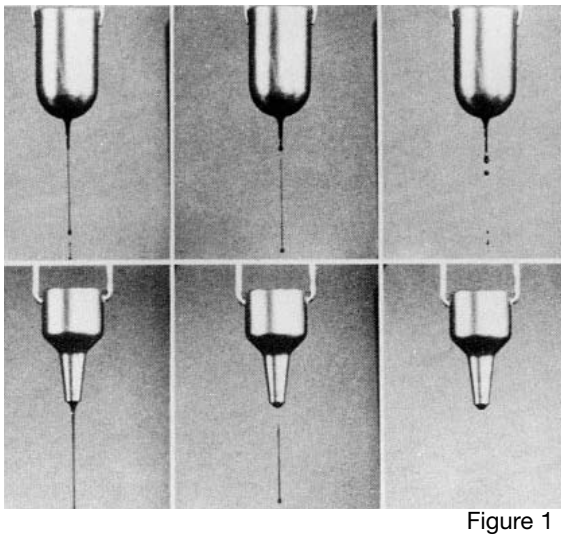

Figure 1

Differenza fra la tazza Zhan e la tazza Shell:

Foto ad alta velocità non ritoccate (figura 1) confrontano la fine dei test di viscosità con tazza Zahn (in alto) e tazza Shell (in basso), e mostrano un'interruzione pulita, nessuno sgocciolamento con la Shell.

Part #	Size	gamma viscosità (Centistokes)*	Schema di calibratura
05310	Shell Cup #1	1-10	A-2481-TAW
05320	Shell Cups #2	7.5-40	A-2482-TAW
05325	Shell Cup #2.5	15-50	A-3225-TAW
05330	Shell Cup #3	20-70	A-2483-TAW
05335	Shell Cup #3.5	35-125	A-2666-TAW
05340	Shell Cup #4	50-240	A-2484-TAW
05350	Shell Cup #5	100-540	A-2485-TAW
05360	Shell Cup #6	200-1300	A-2486-TAW

* Altre tazze disponibili entro la gamma di 0.3 cps - 7,000 cps

Il vostro agente Norcross:

MELLNER ALTA TECNOLOGIA
via Po 5 Campi Bisenzio
50013 Firenze

phone: 0558979706
fax: 02700405808
email: mat@mellner.com
web: www.mellner.com

NORCROSS Corporation 255 Newtonville Avenue Newton, MA 02458 USA
Telephone 617 969 7020 Fax 617 969 3260 Email sales@viscosity.com On the Internet www.viscosity.com