

Elcometer výtokové poháriky FRIKMAR s rukoväťou

Vďaka svojej rukoväti sú tieto poháriky veľmi ľahko použiteľné a slúžia k rýchlej kontrole viskozity počas výroby alebo v obchodoch. Tieto poháriky sú ideálne pre testovanie konzistencie farieb, lakov a podobných produktov.

Pohárik je najprv naplnený testovaným produktom, ktorý potom vyteká cez trysku. Nameraná kinematická viskozita je všeobecne vyjadrená v sekundách výtokovej doby, ale môže byť prevedená na jednotky centistokes (cSt).



Poháriky FRIKMAR sú dostupné v niekoľkých rozsahoch podľa príslušných noriem – od 7 do 1100 cSt. Poháriky je možné dodať s kalibračným certifikátom.

Technická špecifikácia

Model	Číslo pohárika	Typ pohárika	Rozsah (cSt)	Objednávacie číslo
Elcometer 2434/1	2	DIN	-	K0002434M001
Elcometer 2434/2	4	DIN	96 – 683	K0002434M002
Elcometer 2434/3	6	DIN	-	K0002434M003
Elcometer 2434/4	8	DIN	-	K0002434M004
Elcometer 2435/1	4	ASTM	70 – 370	K0002435M001
Elcometer 2436/1	4	AFNOR	50 – 1100	K0002436M001
Elcometer 2437/2	3	ISO	7 – 42	K0002437M002
Elcometer 2437/3	4	ISO	34 – 135	K0002437M003
Elcometer 2437/6	5	ISO	91 – 326	K0002437M006
Elcometer 2437/4	6	ISO	188 – 684	K0002437M004
Elcometer 2437/5	8	ISO	-	K0002437M005
Príslušenstvo	Porovnávaci viskozitný disk Elcometer 2400			KT002400N003
	Stopky			K0007300M201
	Viskozitné kalibračné oleje			pozri kalibračné oleje
Obsah dodávky	Výtokový pohárik FRIKMAR s rukoväťou, ochranný obal, návod na obsluhu			

Výtokové poháriky Frikmar s rukoväťou je možné použiť v súlade s nasledujúcimi normami:

DIN: DIN 53211, FORD/ASTM: ASTM D 1200, ISO: ASTM D 5125, ISO 2431, AFNOR: NF T30-014

Referenčná tabuľka viskozitných hodnôt - len pre informačné účely

Typ pohárika	Rozsah (Cts)		Čas (s)		Doporučený štandardný olej	Kinematická viskozita (Cts)	Doba výtoku (s)
	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum			
DIN 4	96	683	25	150	S200	460	101,5
ISO 3	7	42	30	100	S20	34	82,5
ISO 4	34	135	30	100	N35	66	47
ISO 5	91	326	30	100	N100	230	71
ISO 6	188	684	30	100	S200	460	68
ASTM 1	10	35	55,5	106,5	N10 alebo C10	17	69,5
ASTM 2	25	120	35,5	87,5	S20 alebo C20	34	41,5
ASTM 3	49	220	28	102	S60 alebo C60	120	58,5
ASTM 4	70	370	23	101	S60 alebo C60	120	35,5
ASTM 5	200	1200	18,5	101	S200 alebo C200	460	40
ZAHN 1	5	56	33,5	80	N10 alebo C10	17	44,5
ZAHN 2	21	231	20	80	S60 alebo C60	120	48
ZAHN 3	146	848	20	80	S200 alebo C200	460	47
ZAHN 4	222	1110	20	80	S200 alebo C200	460	36
ZAHN 5	460	1840	20	80	N350 alebo C350	850	36,5
AFNOR 2,5	5 Cps	140 Cps	30	250	S60	120	len pre porovnanie
AFNOR 4	50 Cps	1100 Cps	20	300	S200	460	len pre porovnanie
AFNOR 6	510 Cps	5100 Cps	30	300	S60	1600	len pre porovnanie

U odporúčaných štandardných olejov značia písmena S a N dynamickú viskozitu, kinematickú viskozitu a hustotu pri rôznych teplotách; písmeno C označuje kinematickú viskozitu a dobu výtoku pre poháriky Zahn, Ford a Shell pri 25 °C.

Kinematická viskozita a doba výtoku, ktoré sú uvedené v tabuľke, sú približné hodnoty pri 25 °C. Presné hodnoty sú uvedené na fľaštičkách so štandardnými olejmi.

Súvisiace produkty



Porovnávací viskozitný disk **Elcometer 2400**. Tieto tabuľky vo forme kotúča vybaveného otočným ukazovateľom slúžia na prevod jednotiek viskozitného stupňa medzi jednotlivými normami, podľa ktorých sú skonštruované výtokové pohárikmi, ktorými sa toto meranie prevádza.



Elcometer 7300 sú veľmi presné digitálne stopky, ktoré slúžia na meranie času pri skúškach hodnotenia viskozitného stupňa pomocou metódy výtokových pohárikov. Tieto stopky je možné pochopiteľne použiť aj pre iné testy alebo ako bežný chronometer.



Vďaka rukoväti, ktorou je pohárik typu **ZAHN Elcometer 2210** vybavený, je možné prevádzať meranie konzistencie kvapalín aj mimo laboratórium. Týmto pohárikom zhotoveným z nerezovej ocele je možné prevádzať operatívne meranie v prípade farieb, lakov a podobných produktov v obchodoch, pri aplikácii či výrobe.



Výtokové poháriky **Elcometer** sú konštrukčne i na použitie veľmi jednoduché nástroje zhotovené z elaxovaného hliníka s nerezovou oceľovou tryskou. Sú určené na meranie viskozitnej konzistencie farieb, lakov a podobných produktov.

<https://www.gamin.sk/elcometer-frikmar/>