

Elcometer 2434, 2435, 2436 a 2437 Výtokové pohárky FRIKMAR s rukojetí

Díky své rukojeti jsou tyto pohárky velmi snadno použitelné a slouží k rychlé kontrole viskozity během výroby nebo v obchodech. Tyto pohárky jsou ideální pro testování konzistence barev, laků a podobných produktů.

Pohárek je nejprve naplněn testovaným produktem, který poté vytéká přes trysku. Naměřená kinematická viskozita je obecně vyjádřena v sekundách výtokové doby, ale může být převedena na jednotky centistokes (cSt).

Pohárky FRIKMAR jsou dostupné v několika rozsazích podle příslušných norem – od 7 do 1100 cSt. Pohárky je možné dodat s kalibračním certifikátem.



Technická specifikace

Model	Číslo pohárku	Typ pohárku	Rozsah (cSt)	Objednací 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
Příslušenství	Porovnávací viskozitní disk Elcometer 2400			KT002400N003
	Stopky			K0007300M201
	Viskozitní kalibrační oleje			viz kalibrační oleje
Obsah dodávky	Výtokový pohárek FRIKMAR s rukojetí, ochranný obal, návod k obsluze			

Výtokové pohárky Frikmar s rukojetí je možné použít v souladu s následujícími normami: DIN: DIN 53211, FORD/ASTM: ASTM D 1200, ISO: ASTM D 5125, ISO 2431, AFNOR: NF T30-014

Referenční tabulka viskozních hodnot – jen pro informační účely

Typ pohárku	Rozsah (Cts)		Čas (s)		Doporučený standardní 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 nebo C10	17	69,5
ASTM 2	25	120	35,5	87,5	S20 nebo C20	34	41,5
ASTM 3	49	220	28	102	S60 nebo C60	120	58,5
ASTM 4	70	370	23	101	S60 nebo C60	120	35,5
ASTM 5	200	1200	18,5	101	S200 nebo C200	460	40
ZAHN 1	5	56	33,5	80	N10 nebo C10	17	44,5
ZAHN 2	21	231	20	80	S60 nebo C60	120	48
ZAHN 3	146	848	20	80	S200 nebo C200	460	47
ZAHN 4	222	1110	20	80	S200 nebo C200	460	36
ZAHN 5	460	1840	20	80	N350 nebo C350	850	36,5
AFNOR 2,5	5 Cps	140 Cps	30	250	S60	120	jen pro porovnání
AFNOR 4	50 Cps	1100 Cps	20	300	S200	460	jen pro porovnání
AFNOR 6	510 Cps	5100 Cps	30	300	S60	1600	jen pro porovnání

U doporučených standardních olejů značí písmena S a N dynamickou viskozitu, kinematickou viskozitu a hustotu při různých teplotách; písmeno C označuje kinematickou viskozitu a dobu výtoku pro pohárky Zahn, Ford a Shell při 25 °C.

Kinematická viskozita a doba výtoku, které jsou uvedeny v tabulce, jsou přibližné hodnoty při 25 °C. Přesné hodnoty jsou uvedeny na lahvičkách se standardními oleji.

Související produkty



Porovnávací viskozitní disk **Elcometer 2400** je kotouček, který obsahuje tabulky, vybavený otočným ukazatelem a slouží k převodu jednotek viskozitního stupně mezi jednotlivými normami, podle kterých jsou zkonstruované výtokové pohárky, jimiž se toto měření provádí.



Velmi přesné digitální stopky **Elcometer 7300** slouží k měření času při zkouškách hodnocení viskozitního stupně pomocí metody výtokových pohárků. Tyto stopky lze pochopitelně použít i pro jiné testy nebo jako běžný chronometr.



Díky rukojeti, kterou je pohárek typu **ZAHN Elcometer 2210** vybaven, lze provádět měření konzistence kapalin i mimo laboratoř. Tímto pohárkem zhotoveným z nerezové oceli lze provádět operativní měření v případě barev, laků a podobných produktů v obchodech, při aplikaci či výrobě.



Výtokové pohárky **Elcometer** jsou konstrukčně a na použití velmi jednoduché nástroje zhotovené z eloxovaného hliníku osazené nerezovou ocelovou tryskou a jsou určeny pro měření viskozitní konzistence barev, laků a podobných produktů.

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