

# Вязкость

ОДО «Лабмикс» предлагает широкий спектр сертифицированных, точных и прослеживаемых стандартов вязкости. Данные стандарты используются для калибровки, контроля, верификации, квалификации или валидации метода по кинематической и динамической вязкости измерительных приборов (ручных и автоматических). Все образцы имеют прослеживаемость к ITS-90 Температурной шкале и общепринятым первичным стандартом вязкости воды при температуре 20°C, определенной 1.0034 мм<sup>2</sup>/с (сСт) согласно ISO3666.

## Преимущества, которые Вы получаете используя стандарты вязкости:

- ✓ Изготовленные и сертифицированные образцы согласно ASTM D2162, с использованием вискозиметров Уббелоде;
- ✓ Данный метод соответствует общепризнанному международному стандарту сертификации стандартов вязкости;
- ✓ Каждый стандартный образец сертифицирован на кинематическую вязкость (мм<sup>2</sup>/с, сСт), динамическую вязкость (мПа·с) и плотность (г/мл) в диапазоне температур;
- ✓ Длительный срок хранения стандартных образцов;
- ✓ Безопасная и надежная упаковка;
- ✓ В комплекте поставки сертификат анализа и MSDS;
- ✓ Стандартные образцы изготовлены из высококачественных стабильных базовых масел и добавок;

В данный момент находятся в разработке дополнительная линейка стандартов на вязкость, включая силиконовые стандарты для калибровки ротационных вискозиметров.



## Стандарты Вязкости:

### НОМИНАЛЬНАЯ КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ, ДИНАМИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ И ПЛОТНОСТЬ

В отдельных партиях сертифицированные значения вязкости будут отличаться от данных, приведенных ниже: абсолютный максимум на 10%, но, как правило, менее 5%. Для всех партий во всех значениях параметров будут указаны 4 цифры разряда в сертификате анализа.

	КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ мм <sup>2</sup> /с (сСт)					ДИНАМИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ (мПа·с)					ПЛОТНОСТЬ (г/мл)				
	20°C	25°C	37.78°C	40°C	50°C	20°C	25°C	37.78°C	40°C	50°C	20°C	25°C	37.78°C	40°C	50°C
REVIS-N.4	0.47	0.45	0.41	0.40	-	0.31	0.29	0.26	0.25	-	0.66	0.66	0.64	0.64	-
REVIS-N.8	0.74	0.70	0.61	0.60	-	0.50	0.47	0.41	0.40	-	0.69	0.69	0.68	0.68	-
REVIS-N1.0	1.3	1.2	1.0	0.97	0.87	0.91	0.84	0.71	0.69	0.61	0.73	0.72	0.71	0.71	0.70
REVIS-N2	2.9	2.6	2.1	2.0	1.7	2.1	1.9	1.5	1.4	1.2	0.72	0.72	0.71	0.71	0.70
REVIS-S3	4.4	3.9	3.0	2.9	2.4	3.6	3.2	2.4	2.3	1.9	0.82	0.82	0.81	0.81	0.80
REVIS-N4	6.7	5.8	4.2	4.0	3.2	5.5	4.8	3.4	3.2	2.6	0.84	0.83	0.83	0.82	0.82
REVIS-S6	10	8.7	6.0	5.7	4.4	8.7	7.4	5.0	4.7	3.7	0.84	0.84	0.83	0.83	0.82
REVIS-N7.5	14	12	8.0	7.5	5.8	12	10	6.7	6.3	4.8	0.85	0.85	0.84	0.84	0.83
REVIS-N10	20	16	11	10	7.5	18	15	9.3	8.7	6.4	0.84	0.83	0.82	0.82	0.82
REVIS-N14	30	24	15	14	10	25	20	12	11	8.2	0.84	0.83	0.83	0.82	0.82
REVIS-S20	43	34	20	18	13	36	29	17	15	11	0.85	0.85	0.84	0.84	0.83
REVIS-N26	59	47	27	25	18	46	37	22	20	14	0.84	0.84	0.83	0.83	0.82
REVIS-N35	88	66	35	32	21	76	58	30	28	18	0.87	0.87	0.86	0.86	0.85
REVIS-N44	110	87	48	44	30	85	66	37	35	23	0.84	0.84	0.83	0.83	0.82
REVIS-S60	160	120	60	54	35	140	110	54	49	31	0.88	0.87	0.87	0.86	0.86
REVIS-N75	210	160	83	75	50	170	130	69	63	42	0.84	0.84	0.83	0.83	0.82
REVIS-N100	320	220	110	95	59	270	190	91	81	50	0.88	0.88	0.87	0.87	0.86
REVIS-N140	400	300	160	140	90	360	270	140	120	78	0.84	0.83	0.83	0.83	0.82
REVIS-S200	550	400	200	180	110	460	340	170	150	95	0.84	0.84	0.83	0.83	0.82
REVIS-N250	790	580	280	250	160	690	500	250	220	140	0.84	0.84	0.83	0.83	0.82
REVIS-N350	980	710	340	310	190	834	609	294	262	161	0.84	0.84	0.83	0.83	0.82
REVIS-N415	1400	1000	470	410	250	1200	840	390	350	210	0.85	0.84	0.84	0.83	0.83
REVIS-S600	1800	1300	590	520	310	1700	1200	540	480	280	0.85	0.85	0.84	0.84	0.83
REVIS-N750	2700	1800	850	760	440	2300	1600	710	640	370	0.85	0.85	0.84	0.84	0.83
REVIS-N1000	3300	2300	1100	940	560	2800	2000	940	790	460	0.86	0.85	0.85	0.84	0.83
REVIS-N1400	4900	3500	1600	1400	830	4100	3000	1300	1200	690	0.84	0.84	0.83	0.83	0.82
REVIS-S2000	8400	5300	1900	1600	810	7300	4700	1700	1400	710	0.88	0.87	0.87	0.87	0.86
REVIS-N2500	8300	5900	2700	2400	1400	7000	5000	2200	2000	1200	0.84	0.84	0.83	0.83	0.82
REVIS-N4000	19000	12000	4100	3400	1700	16000	10000	3600	3000	1500	0.88	0.88	0.88	0.87	0.87
REVIS-N5100	28000	17000	6000	5100	2500	24000	15000	5200	4400	2100	0.89	0.89	0.88	0.88	0.87
REVIS-S8000	41000	25000	8000	6700	3200	32000	20000	7000	5900	2800	0.90	0.89	0.89	0.89	0.88
REVIS-N10200	58000	36000	12000	10000	4900	51000	32000	11000	8100	4400	0.89	0.89	0.88	0.88	0.88
REVIS-N15000	77000	47000	16000	13000	6100	64000	41000	14000	12000	5000	0.89	0.89	0.88	0.88	0.88
REVIS-N18000	100000	64000	21000	18000	8500	89000	56000	19000	16000	7500	0.90	0.89	0.89	0.89	0.88
REVIS-S30000	-	79000	28000	23000	11000	-	69000	23000	20000	9000	-	0.89	0.89	0.89	0.88