



General KV Viscosity Table

Nominal kinematic viscosity values of general purpose viscosity standards in mm²/s (cSt)

This table presents nominal data. Actual values, provided with each standard, may vary slightly from lot to lot and formulations are subject to change. If your application requires close conformity with published nominal values, please contact technical service to obtain the actual viscosity values associated with the current formulation.

Catalog Number	Viscosity Standard	-40 ° C		-20 ° C	20 ° C	25 ° C	37.78 ° C	40 ° C	50 ° C	60 ° C	80 ° C	98.89 ° C	100 ° C	SUS	SUS	SFS		
		-40 ° F		-4 ° F	68 ° F	77 ° F	100 ° F	104 ° F	122 ° F	140 ° F	176 ° F	210 ° F	212 ° F	100 ° F	210 ° F	122 ° F		
		9727-C10	N. 4†	—	—	0.47	0.45	0.41	0.40	—	—	—	—	—		—	—	—
9727-C15	N. 8†	—		—	0.74	0.70	0.61	0.60	—	—	—	—	—	—	—	—		
9727-C20	N1.0†	—		2.5	1.3	1.2	1.0	0.97	0.91	—	—	—	—	—	—	—		
9727-C22	N2	—		—	2.9	2.6	2.1	2.0	1.7	—	1.1	0.95	0.93	—	—	—		
9727-C25	S3	80		—	4.6	4.0	3.0	2.9	2.4	—	1.5	1.2	1.2	—	—	—		
9727-C27	N4	—		—	6.7	5.8	4.2	4.0	3.2	—	1.9	1.5	1.5	—	—	—		
9727-C30	S6	—		—	11	8.9	6.0	5.7	44	—	2.4	1.8	1.8	—	—	—		
9727-C31	N7.5	—		—	14	12	8.0	7.5	5.8	—	3.1	2.3	2.3	—	—	—		
9727-C32	N10	—		—	21	17	11	10	7.3	—	3.5	2.5	2.4	—	—	—		
9727-C34	N14	1700		—	30	25	15	14	10	—	5.0	3.5	3.4	—	—	—		
9727-C35	S20	—		—	44	34	20	18	13	—	5.6	3.9	3.8	100	—	—		
9727-C36	N26	—		—	57	46	27	25	18	—	7.9	5.3	5.2	130	—	—		
9727-C37	N35	—		—	87	66	35	32	21	—	8.5	5.4	5.3	170	—	—		
9727-C38	N44	—		—	110	86	48	44	30	—	12	7.7	7.5	220	—	—		
9727-C40	S60	—		—	160	120	60	54	35	—	12	7.7	7.5	280	—	—		
9727-C41	N75	—		—	200	150	82	75	50	—	19	12	12	380	—	—		
9727-C42	N100	—		—	330	230	95	97	60	—	19	11	11	500	—	—		
9727-C43	N140	—		—	400	300	160	140	90	—	31	19	18	720	—	—		
9727-C45	S200	—		—	550	410	200	180	120	—	40	24	23	950	112	—		
9727-C46	N250	—		—	770	570	280	250	160	—	51	30	29	1300	140	—		
9727-C47	N350	—		—	970	710	350	310	190	—	60	34	32	1620	160	—		
9727-C48	N415	—		—	1400	990	470	420	250	—	77	43	41	2180	200	—		
9727-C50	S600	—		—	1740	1200	600	520	300	—	92	50	49	—	240	150		
9727-C51	N750	—		—	2600	1900	850	750	440	—	130	68	66	—	—	—		
9727-C52	N1000	—		—	3400	2400	—	940	550	350	150	—	80	—	—	—		
9727-C53	N1400	—		—	5100	3600	—	1400	820	510	220	—	120	—	—	—		
9727-C55	S2000	—		—	8300	5300	1900	1600	800	—	160	75	72	—	360	—		
9727-C56	N2500	—		—	10400	7000	—	2500	1300	750	290	—	140	—	—	—		
9727-C57	N4000	—		—	20000	12000	—	3400	1600	850	290	—	120	—	—	—		
9727-C58	N5100	—		—	28000	18000	—	5100	2500	1300	420	—	170	—	—	—		
9727-C60	S8000	—		—	41000	25000	8000	6700	3200	—	530	—	215	—	—	—		
9727-C61	N10200	—		—	58000	36000	—	10200	4900	2500	775	—	300	—	—	—		
9727-C62	N15000	—		—	77000	47000	—	13000	6100	3000	980	—	360	—	—	—		
9727-C63	N18000	—		—	103000	64000	—	18000	8500	4300	1320	—	500	—	—	—		
9727-C65	S30000	—		—	—	79000	27000	22000	11000	—	1700	—	630	—	—	—		

† Incurs additional shipping charges due to low flash point