

Excel Tribometers, LLC InterLaboratory Study, Jan 2015, New Orleans, LA

Test Date January 27-28, 2015
 Temperature 69-70°F
 Humidity 49%
 Surfaces ASTM F2508 Reference Surface Set 3 - Acquired from ASTM 2/29/2012
 Procedure Clean tiles per F2508
 Follow English XL VIT User Guide:
 Sand Test Foot
 Test foot calibration on Tile 252 (C1028) wet with distilled water
 Test RS-C in 4 orthogonal directions wet with distilled water
 Test RS-D in 4 orthogonal directions wet with distilled water
 Sand Test Foot
 Test foot calibration on Tile 252 (C1028) wet with distilled water
 Test RS-B in 4 orthogonal directions wet with distilled water
 Test RS-A in 4 orthogonal directions wet with Triton-X solution

Surface	Mean, Xbar	Std Dev, Sx	Repeatability Std	Reproducibility Std	Repeatability, r	Reproducibility, R
			Dev, Sr	Dev, SR		
A	0.1103	0.0090	0.0065	0.0106	0.0181	0.0295
B	0.1838	0.0126	0.0094	0.0150	0.0259	0.0415
C	0.2266	0.0293	0.0137	0.0316	0.0378	0.0876
D	0.7056	0.0485	0.0198	0.0515	0.0550	0.1427
C1028 r1	0.1897	0.0107	0.0124	0.0152	0.0343	0.0420
C1028 r2	0.1853	0.0112	0.0127	0.0157	0.0352	0.0436

Laboratory	Tile	N	E	S	W	Avg	Stdev
1	252	0.19	0.19	0.17	0.18	0.183	0.010
1	C	0.22	0.24	0.22	0.22	0.225	0.010
1	D	0.73	0.70	0.70	0.69	0.705	0.017
1	252	0.19	0.19	0.19	0.19	0.190	0.000
1	B	0.20	0.19	0.20	0.19	0.195	0.006
1	A	0.13	0.12	0.12	0.12	0.123	0.005
2	252	0.20	0.20	0.18	0.20	0.195	0.010
2	C	0.22	0.20	0.23	0.22	0.218	0.013
2	D	0.71	0.69	0.65	0.71	0.690	0.028
2	252	0.18	0.18	0.17	0.17	0.175	0.006
2	B	0.17	0.17	0.18	0.18	0.175	0.006
2	A	0.10	0.10	0.10	0.10	0.100	0.000
3	252	0.18	0.20	0.18	0.18	0.185	0.010
3	C	0.23	0.20	0.21	0.21	0.213	0.013
3	D	0.72	0.76	0.72	0.74	0.735	0.019
3	252	0.18	0.20	0.18	0.18	0.185	0.010
3	B	0.21	0.20	0.19	0.19	0.198	0.010
3	A	0.12	0.12	0.11	0.10	0.113	0.010
4	252	0.21	0.22	0.21	0.21	0.213	0.005
4	C	0.27	0.29	0.27	0.27	0.275	0.010
4	D	0.72	0.73	0.73	0.71	0.723	0.010
4	252	0.21	0.20	0.20	0.20	0.203	0.005
4	B	0.20	0.21	0.20	0.20	0.203	0.005
4	A	0.11	0.11	0.12	0.12	0.115	0.006
5	252	0.20	0.18	0.18	0.15	0.178	0.021
5	C	0.21	0.22	0.25	0.23	0.228	0.017
5	D	0.75	0.75	0.76	0.74	0.750	0.008
5	252	0.19	0.17	0.17	0.17	0.175	0.010
5	B	0.17	0.18	0.18	0.18	0.178	0.005
5	A	0.10	0.08	0.10	0.10	0.095	0.010
6	252	0.21	0.18	0.17	0.19	0.188	0.017
6	C	0.17	0.17	0.21	0.19	0.185	0.019
6	D	0.73	0.75	0.79	0.80	0.768	0.033
6	252	0.21	0.17	0.16	0.16	0.175	0.024
6	B	0.17	0.16	0.17	0.19	0.173	0.013
6	A	0.12	0.12	0.12	0.11	0.118	0.005
7	252	0.20	0.20	0.18	0.19	0.193	0.010
7	C	0.26	0.27	0.27	0.25	0.263	0.010
7	D	0.65	0.63	0.61	0.65	0.635	0.019
7	252	0.20	0.18	0.17	0.17	0.180	0.014
7	B	0.16	0.18	0.17	0.17	0.170	0.008
7	A	0.11	0.11	0.11	0.11	0.110	0.000
8	252	0.19	0.19	0.17	0.19	0.185	0.010
8	C	0.20	0.20	0.23	0.20	0.208	0.015
8	D	0.65	0.64	0.64	0.63	0.640	0.008
8	252	0.22	0.20	0.18	0.20	0.200	0.016
8	B	0.18	0.20	0.18	0.16	0.180	0.016
8	A	0.11	0.12	0.11	0.10	0.110	0.008