ENGINEERING INDEX PROPERTIES

Map symbol and soil name	Depth	USDA texture	Classification: Unified	Classification: AASHTO	Fragments: >10 inches	Fragments: 3-10 inches	Percentage Passing sieve number--: 4	10	40	200	Liquid limit	Plas-ticity index
	In				Pct	Pct					Pct	
25-40%:												
CEDA----------	0-2	L	CL, CL-ML	A-4, A-6	0	0	95-100	90-100	75-95	55-75	20-35	5-15
	2-7	L	CL-ML, CL	A-6, A-4	0	0	95-100	90-100	75-95	55-75	20-30	5-15
	7-37	CL, C	CL	A-7	0	0	95-100	90-100	80-100	65-95	40-50	20-30
	37-60	CL, L	CL	A-6	0	0	95-100	90-100	75-100	55-80	25-40	10-20
3-8%:												
BETA----------	0-6	SIL	CL, CL-ML	A-6, A-4	0	0	100	100	95-100	90-100	25-40	5-20
	6-14	SIL	CL-ML, CL	A-6, A-4	0	0	100	100	95-100	90-100	25-40	5-20
	14-30	SICL	CL	A-6, A-7	0	0	100	100	95-100	90-100	35-45	15-25
	30-54	SICL	CL	A-7, A-6	0	0	100	100	95-100	90-100	35-45	15-25
	54-72	SIL	CL, CL-ML	A-4, A-6	0	0	100	100	95-100	90-100	25-35	5-15
9-15%:												
BETA----------	0-6	SIL	CL-ML, CL	A-6, A-4	0	0	100	100	95-100	90-100	25-35	5-20
	6-10	SIL	CL-ML, CL	A-6, A-4	0	0	100	100	95-100	90-100	25-35	5-20
	10-40	SICL	CL	A-6, A-7	0	0	100	100	95-100	90-100	35-45	15-25
	40-60	SIL	CL, CL-ML	A-4, A-6	0	0	100	100	95-100	90-100	25-35	5-15
0-2%:												
DELTA----------	0-8	SIL	CL	A-6	0	0	100	100	90-100	85-100	30-40	10-20
	8-40	SICL, SIL	CL	A-6, A-7	0	0	100	100	90-100	85-100	30-50	10-30
	40-65	SIL	CL, ML, CL-ML	A-4, A-6	0	0	100	100	90-100	80-100	15-30	3-15
10-25%:												
EPSILON---------	0-6	SIL	CL, CL-ML	A-4, A-6	0	0	90-100	85-100	80-100	70-90	20-40	5-15
	6-25	SICL, SIL	CL	A-6, A-7	0	0-5	90-100	85-100	80-100	70-85	30-45	10-25
	25-35	SICL, GR-SICL, GRV-SIL, GRX-SIL, SIL	GC, CL, SC	A-6, A-7, A-7-6	0	0-15	35-100	30-95	25-90	20-80	25-45	10-25
	35-50	GRV-SICL, SICL, GRV-SIL, GRV-L	SC, GC-GM, GC	A-7, A-6, A-7-6	0	0-15	35-85	30-80	25-80	20-75	25-45	10-25
	50-80	CBV-C, GRV-SIC, GR-SIC, GRV-C	CL, GC	A-2-7, A-7, A-7-6	0	0-60	35-80	30-75	25-70	20-65	45-90	25-60
0-2%:												
ALPHA----------	0-4	FS	SM, SP-SM	A-2-4	0	0	100	100	55-75	10-20	---	NP
	4-50	LFS, FS, S	SM, SP-SM	A-2-4	0	0	100	100	55-90	10-30	---	NP
	50-69	S, FS	SM, SP-SM	A-2-4	0	0	100	100	55-90	10-25	---	NP