

NATURA GRANULARE

prof.	Rp	Rp/RL	NATURA	Y'	σ' vo	Cu	OCR	Eu50	Eu25	Mo	Dr	ϕ 1s	ϕ 2s	ϕ 3s	ϕ 4s	ϕ dm	ϕ my	Amax/g	E'50	E'25	Mo
(m)	kg/cm ²	(-)	LITOL.	t/m3	kg/cm ²	kg/cm ²	(-)	kg/cm ²	kg/cm ²		%	(°)	(°)	(°)	(°)	(°)	(°)	(-)	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²
0.20	-	-	4	1.85	0.04	-	-	151	227	72	86	40	42	43	45	42	28	0.211	40	60	72
0.40	24	17	4	1.85	0.07	0.89	99.9	113	170	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.60	15	16	4	1.85	0.11	0.67	59.0	113	170	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.80	15	25	4	1.85	0.15	0.67	41.2	113	170	50	72	38	40	42	44	39	28	0.166	47	70	84
1.00	28	42	4	0.87	0.17	-	-	-	-	-	73	38	40	42	44	39	29	0.168	52	78	93
1.20	31	30	4	0.97	0.18	1.03	54.0	176	264	93	70	38	40	42	44	39	29	0.158	50	75	90
1.40	30	32	4	0.88	0.20	-	-	-	-	-	77	39	40	42	44	40	30	0.179	65	98	117
1.60	39	35	4	0.90	0.22	-	-	-	-	-	75	38	40	42	44	39	30	0.173	65	98	117
1.80	39	56	4	0.90	0.24	-	-	-	-	-	92	41	42	44	45	41	32	0.231	115	173	207
2.00	69	40	4	0.95	0.26	-	-	-	-	-	81	39	41	43	44	40	31	0.193	87	130	156
2.20	52	26	4	1.01	0.28	1.73	62.1	295	442	156	77	39	41	42	44	39	31	0.181	82	123	147
2.40	49	32	4	0.91	0.30	-	-	-	-	-	76	39	40	42	44	39	31	0.177	82	123	147
2.60	49	49	4	0.91	0.31	-	-	-	-	-	79	39	41	42	44	39	31	0.187	93	140	168
2.80	56	76	4	0.93	0.33	-	-	-	-	-	82	40	41	43	45	40	32	0.197	107	160	192
3.00	89	192	4	0.94	0.35	-	-	-	-	-	92	41	42	44	45	41	33	0.231	148	223	267
3.20	88	43	4	0.98	0.37	-	-	-	-	-	100	42	43	45	46	45	39	0.258	392	588	705
3.40	235	122	4	1.15	0.39	-	-	-	-	-	89	40	42	43	45	40	33	0.220	147	220	264
3.60	88	27	4	1.04	0.41	2.93	72.4	499	748	264	86	40	42	43	45	40	33	0.211	140	210	252
3.80	84	50	4	0.97	0.43	-	-	-	-	-	100	42	43	45	46	42	35	0.258	215	323	387
4.00	129	46	4	1.04	0.45	-	-	-	-	-	100	42	43	45	46	43	37	0.258	297	445	534
4.20	178	31	4	1.12	0.48	-	-	-	-	-	100	42	43	45	46	43	34	0.225	175	263	315
4.40	105	20	4	1.05	0.50	3.50	71.8	595	893	315	91	41	42	44	45	40	34	0.225	175	263	315
4.60	134	25	4	1.08	0.52	4.47	92.3	759	1139	402	98	42	43	44	46	41	35	0.251	223	335	402
4.80	66	21	4	1.02	0.54	2.20	36.3	374	561	198	73	38	40	42	44	38	32	0.167	110	165	198
5.00	70	29	4	1.03	0.56	2.33	37.3	397	595	210	74	38	40	42	44	38	32	0.171	117	175	210
5.20	66	42	4	0.94	0.58	-	-	-	-	-	71	38	40	42	44	38	32	0.162	110	165	198
5.40	134	53	4	1.05	0.60	-	-	-	-	-	94	41	43	44	46	41	35	0.239	223	335	402
5.60	111	21	4	1.06	0.62	3.70	58.3	629	944	333	87	40	42	43	45	40	34	0.213	185	278	333
5.80	48	23	4	1.01	0.64	1.60	19.7	272	408	144	58	36	38	40	43	35	31	0.124	80	120	144
6.00	198	-	4	1.15	0.66	-	-	-	-	-	100	42	43	45	46	42	38	0.258	330	495	594