

GRANEL

fev/2024

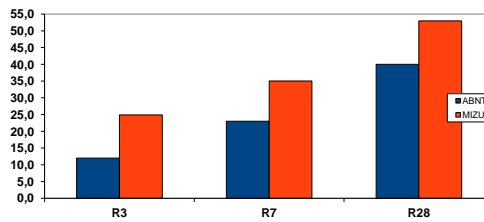
Dia	Composição Química				Resistência a Compressão			Finura				Expansibilidade	Pega		Consist.
	P. Fogo (%)	RI (%)	SO3 (%)	CaO Livre (%)	03 Dias MPa	07 Dias MPa	28 Dias MPa	Massa Espec. (g/cm <sup>3</sup> )	Blaine (m <sup>2</sup> /Kg)	# 325 (%)	# 200 (%)	Quente (mm)	Início (min)	Fim (min)	Normal (%)
1	2,16	0,56	1,34	0,86	23,6	36,9	53,0	2,99	5206	0,9	0,2	0,0	168	245	30,9
2	2,02	0,47	1,26	0,79	21,8	37,1	54,4	3,00	5345	0,8	0,2	0,0	150	219	30,7
3	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
4	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
5	2,22	0,53	1,21	0,91	25,0	36,4	55,6	2,99	5229	0,8	0,2	0,0	163	230	30,7
6	1,98	0,65	1,18	0,75	24,1	34,8	53,5	2,99	5063	0,9	0,2	0,0	178	253	30,9
7	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
8	2,31	0,58	1,23	0,83	24,6	35,0	54,0	2,99	5172	0,9	0,2	0,0	173	250	30,9
9	1,71	0,49	1,11	0,77	23,9	33,9	52,9	2,99	5159	0,9	0,2	0,0	160	243	30,9
10	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
11	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
12	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
13	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
14	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
15	2,25	0,53	1,38	0,89	25,8	36,3	53,2	3,00	5206	0,8	0,2	0,0	153	226	30,8
16	1,88	0,51	1,24	0,73	24,7	33,9	53,0	2,99	4990	0,9	0,2	0,0	165	250	30,9
17	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
18	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
19	1,68	0,43	1,33	0,80	26,0	35,3	52,1	2,99	5159	0,9	0,2	0,0	145	213	30,9
20	1,53	0,47	1,21	0,74	25,4	34,1	53,1	2,99	4714	1,0	0,2	0,0	158	238	30,8
21	1,83	0,59	1,43	0,80	25,7	34,8	52,6	2,99	5159	0,9	0,2	0,0	150	235	30,8
22	1,97	0,64	1,39	0,83	26,0	34,5	54,3	2,99	5159	0,9	0,2	0,0	153	240	30,9
23	1,93	0,57	1,35	0,74	25,1	33,9	47,2	2,99	5087	0,9	0,2	0,0	160	240	31,0
24	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
25	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
26	1,90	0,65	1,26	0,78	24,9	34,2	52,4	2,99	5182	0,9	0,2	0,0	141	200	30,9
27	1,87	0,60	1,16	0,69	24,2	33,8		2,99	5013	0,9	0,2	0,0	148	208	31,0
28	2,05	0,51	1,43	0,86	25,3	33,9		2,99	5159	0,9	0,2	0,0	150	218	30,9
29	2,23	0,63	1,67	0,88	27,2	36,8		3,00	5206	0,8	0,2	0,0	143	205	31,0
30	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
31	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

**Controle Estatístico**

	R3	R7	R28												
<b>MÉDIA</b>	1,97	0,55	1,30	0,80	24,9	35,0	52,95	2,99	5130	0,9	0,2	0,00	156	230	30,9
<b>DESVIO</b>	0,22	0,07	0,13	0,06	1,20	1,20	1,89	0,00	135,72	0,05	0,00	0,00	10,56	16,94	0,09
<b>ABNT</b>	≤ 6,5	≤ 5,0	≤ 4,5		≥ 12,0	≥ 23,0	≥ 40,0				≤ 8,0	≤ 5	≥ 60	≤ 720	

(\*) Amostra reanalisada

**COMPARATIVO ABNT X MIZU**



*[Assinatura]*

**Líder de Fábrica**  
Rogério Americano Alves

*[Assinatura]*

**Responsável Técnica**  
Jessika Mouta Guimarães  
CRQ.03426796 - 3ª Região