

GRANEL

ago/2024

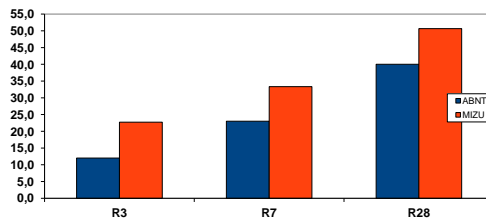
Dia	Composição Química				Resistência a Compressão			Finura				Expansibilidade	Pega		Consist.
	P. Fogo (%)	RI (%)	SO3 (%)	CaO Livre (%)	03 Dias MPa	07 Dias MPa	28 Dias MPa	Massa Espec. (g/cm³)	Blaine (m²/Kg)	# 325 (%)	# 200 (%)	Quente (mm)	Início (min)	Fim (min)	Normal (%)
1	2,01	0,69	1,82	0,79	19,9	30,6	48,3	3,01	5253	0,8	0,2	0,0	158	265	30,6
2	1,98	0,51	1,76	0,91	22,6	31,9	49,0	3,01	5182	0,8	0,2	0,0	166	270	30,6
3	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
4	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
5	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
6	1,96	0,67	1,69	0,89	23,1	33,1	48,7	3,00	5219	0,8	0,2	0,0	168	275	30,8
7	1,99	0,68	1,75	0,76	23,4	32,6	48,8	3,00	5253	0,8	0,2	0,0	148	233	30,4
8	1,89	0,43	1,70	0,71	20,9	32,1	48,8	3,00	5135	0,9	0,2	0,0	168	260	30,6
9	1,91	0,51	1,72	0,63	19,4	29,7	48,8	3,00	5284	0,8	0,2	0,0	163	265	30,8
10	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
11	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
12	1,88	0,48	1,80	0,73	22,8	32,7	49,3	3,00	5182	0,8	0,2	0,0	160	265	30,6
13	1,90	0,43	1,77	0,79	23,5	34,4	50,4	3,00	5182	0,8	0,2	0,0	165	268	30,5
14	1,78	0,44	1,90	0,67	24,1	34,9	51,3	3,00	5229	0,8	0,2	0,0	145	245	30,4
15	1,86	0,39	1,83	0,82	23,2	33,6	50,2	3,00	5206	0,8	0,2	0,0	148	250	30,4
16	1,94	0,53	1,85	0,74	24,4	34,5	51,0	3,00	5206	0,8	0,2	0,0	160	245	30,5
17	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
18	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
19	1,89	0,51	1,79	0,74	23,8	34,1	51,8	3,00	5182	0,8	0,2	0,0	173	255	30,5
20	1,96	0,47	1,88	0,78	23,2	33,7	52,1	3,00	5159	0,8	0,2	0,0	168	248	30,5
21	1,85	0,40	1,92	0,71	22,6	34,7	54,4	3,00	5063	0,9	0,2	0,0	170	247	30,5
22	2,32	0,38	2,0	0,82	23,5	34,8	54,8	3,01	5367	0,8	0,2	0,0	158	235	30,5
23	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
24	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
25	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
26	2,18	0,47	1,85	0,78	21,7	33,9	52,4	3,01	5322	0,8	0,2	0,0	168	255	30,6
27	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
28	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
29	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
30	2,02	0,36	1,88	0,69	24,1	35,2	51,1	3,01	5229	0,8	0,2	0,0	155	245	30,4
31	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

**Controle Estatístico**

	R3	R7	R28												
<b>MÉDIA</b>	1,96	0,49	1,82	0,76	22,7	33,3	50,66	3,00	5215	0,8	0,2	0,00	161	254	30,5
<b>DESVIO</b>	0,13	0,10	0,08	0,07	1,45	1,56	1,98	0,00	70,61	0,03	0,00	0,00	8,35	12,34	0,12
<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