



Relatório de Densidade dos Contínuos

MP 0400E REV1

Material: **PE ULTRA**

Cor: Preto, branco, verde, amarelo

chapas e perfis

Relatório Nº: 06/25

LEGENDA

PADRÃO:	0,922 a 0,942 g/cm³
DATA:	22/05/2025
ρ álcool:	Sol.A 0,930 Sol.B 0,931

< 0,922
0,922 a 0,942
> 0,942



chapa
perfil
C
P

	CONTÍNUO Nº	DADOS MISTURA	CAVIDADE	POSIÇÃO	Solução A	Solução B	DENSIDADE	0,922 ATÉ 0,942
	1	CHAPA / PERFIL: <u>Chapa</u> COR: <u>Preto</u>	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,922
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,923
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,924
			02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,925
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,926
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,927
	2	CHAPA / PERFIL: <u>Chapa</u> COR: <u>Branco</u>	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,928
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,929
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,93
			02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,931
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,932
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,933
	3	CHAPA / PERFIL: <u>Chapa</u> COR: <u>Amarelo</u>	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,934
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,935
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,936
			02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,937
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,922
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,923
			03	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,924
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,925
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,926
			04	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,927
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,928
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,929

	4	CHAPA / PERFIL: COR: <u>Chapa</u> <u>Branco</u>	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,93
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,931
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,932
			02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,933
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,934
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,935
			03	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,936
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,937
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,922
	5	CHAPA / PERFIL: COR: <u>Chapa</u> <u>Preto</u>	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,923
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,924
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,925
			02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,926
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,927
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,928
			03	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,929
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,93
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,931
			04	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,932
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,933
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,934
	6	CHAPA / PERFIL: COR: <u>Chapa</u> <u>Preto</u>	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,935
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,936
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,937
			02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,922
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,923
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,924
			03	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,925
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,926
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,927
			04	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,928
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,929
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,93

	7A	CHAPA / PERFIL: COR:	<u>Perfil</u> <u>0</u>	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,931
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,932
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,933
				02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,934
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,935
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,936
	7B	CHAPA / PERFIL: COR:	<u>Perfil</u> <u>Verde</u>	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,937
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,922
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,923
				02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,924
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,925
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,926
				03	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,927
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,928
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,929
	7C	CHAPA / PERFIL: COR:	<u>Perfil</u> <u>Preto</u>	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,93
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,931
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,932
				02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,933
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,934
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,935
				03	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,936
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,937
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,922
				04	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,923
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,924
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,925
				05	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,926
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,927
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,928
				06	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,929
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,93
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,931

	7D	CHAPA / PERFIL: COR:	Perfil Preto	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,932
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,933
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,934
				02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,935
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,936
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,937
				03	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,922
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,923
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,924
				04	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,925
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,926
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,927
				05	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,928
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,929
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,93
				06	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,931
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,932
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,933
				07	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,934
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,935
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,936
				08	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,937
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,922
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,923
	7E	CHAPA / PERFIL: COR:	Perfil Preto	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,924
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,925
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,926
				02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,927
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,928
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,929

	7F	CHAPA / PERFIL: <u>0</u> COR: <u>0</u>	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,93
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,931
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,932
			02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,933
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,934
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,935
			03	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,936
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,937
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,922
			04	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,923
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,924
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,925
			05	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,926
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,927
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,928
			06	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,929
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,93
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,931
	7G	CHAPA / PERFIL: <u>Perfil</u> COR: <u>Preto</u>	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,932
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,933
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,934
			02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,935
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,936
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,937

	7H	CHAPA / PERFIL: COR:	Perfil Verde	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,922
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,923
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,924
				02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,925
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,926
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,927
				03	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,928
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,929
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,93
				04	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,931
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,932
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,933
				05	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,934
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,935
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,936
				06	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,937
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,922
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,923
				07	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,924
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,925
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,926
				08	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,927
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,928
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,929
				09	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,93
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,931
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,932
				10	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,933
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,934
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,935
				11	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,936
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,937
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,922
				12	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,923
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,924
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,925

	8	CHAPA / PERFIL: COR:	<u>Perfil</u> <u>Amarelo</u>	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,926
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,927
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,928
				02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,929
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,93
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,931
				01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,932
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,933
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,934
				02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,935
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,936
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,937
	9	CHAPA / PERFIL: COR:	<u>Perfil</u> <u>Preto</u>	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,922
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,923
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,924
				02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,925
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,926
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,927
				03	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,928
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,929
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,93
				04	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,931
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,932
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,933
	10	CHAPA / PERFIL: COR:	<u>Chapa</u> <u>Preto</u>	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,934
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,935
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,936
				02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,937
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,922
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,923
				03	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,924
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,925
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,926
				04	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,927
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,928
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,929

	11	CHAPA / PERFIL: COR: <u>Chapa</u> <u>Amarelo</u>	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,93
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,931
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,932
			02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,933
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,934
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,935
			03	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,936
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,937
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,922
			04	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,923
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,924
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,925
	12	CHAPA / PERFIL: COR: <u>Chapa</u> <u>Branco</u>	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,926
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,927
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,928
			02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,929
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,93
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,931
	13	CHAPA / PERFIL: COR: <u>Chapa</u> <u>Preto</u>	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,932
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,933
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,934
			02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,935
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,936
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,937
			03	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,922
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,923
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,924

	14	CHAPA / PERFIL: COR:	<u>Chapa</u> <u>Preto</u>	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,925
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,926
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,927
				02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,928
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,929
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,93
	15	CHAPA / PERFIL: COR:	<u>0</u> <u>0</u>	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,931
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,932
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,933
				02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,934
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,935
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,936
				03	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,937
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,922
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,923
	16	CHAPA / PERFIL: COR:	<u>Chapa</u> <u>Preto</u>	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,924
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,925
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,926
				02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,927
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,928
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,929
	17	CHAPA / PERFIL: COR:	<u>Chapa</u> <u>Preto</u>	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,93
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,931
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,932
				02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,933
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,934
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,935
	18	CHAPA / PERFIL: COR:	<u>Chapa</u> <u>Preto</u>	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,936
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,937
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,934
				02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,935
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,936
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,937
				03	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,934
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,935
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,936

			04	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,937
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,924
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,925

PE ULTRA B: 0 PADRÃO: 0,922 ATÉ 0,942

Desvio de Engenharia:		Aprovado	
()Sim (x)Não			
Responsável:	Micael Contó	(x)Sim	()Não
		Setor	Data
		Qualidade	22/05/2025