



Relatório de Densidade dos Contínuos

MP 0400E REV1

Material: PE ULTRA

Cor: Preto, branco, verde, amarelo

chapas e perfis

Relatório Nº: 09/26

LEGENDA

PADRÃO:	0,922 a 0,942 g/cm ³
DATA:	02/03/2026
ρ álcool:	Sol.A 0,930 Sol.B 0,931

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



chapa
perfil
C
P

	CONTINUO 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>Amarelo</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	0,938
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,939
			03	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,94
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,941
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,942
			04	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,922
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,923
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,924

	4	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
				03	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,931
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,932
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,933
	5	CHAPA / PERFIL: COR:	<u>Chapa</u> <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	0,938
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,939
				03	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,94
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,941
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,942
				04	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,922
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,923
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,924
	6	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
				03	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,931
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,932
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,933
				04	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,934
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,935
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,936

	7A	CHAPA / PERFIL: COR: 0	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,937
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,938
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,939
			02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,94
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,941
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,942
	7B	CHAPA / PERFIL: COR: 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
	7C	CHAPA / PERFIL: COR: Preto	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	0,938
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,939
			04	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,94
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,941
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,942
			05	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,922
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,923
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,924
			06	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,925
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,926
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,927

	7D	CHAPA / PERFIL: COR:	<u>Perfil</u> <u>Preto</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
				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	0,938
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,939
				05	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,94
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,941
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,942
				06	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,922
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,923
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,924
				07	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,925
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,926
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,927
				08	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,928
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,929
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,93
7E		CHAPA / PERFIL: COR:	<u>Perfil</u> <u>Preto</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

	7F	CHAPA / PERFIL: <u>0</u> COR: <u>0</u>	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,937
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,938
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,939
			02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,94
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,941
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,942
			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
	7G	CHAPA / PERFIL: <u>Perfil</u> COR: <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	0,938
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,939

	7H	CHAPA / PERFIL: COR:	<u>Perfil</u> <u>Preto</u>	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,94
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,941
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,942
				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
				05	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,931
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,932
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,933
				06	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,934
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,935
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,936
				07	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,937
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,938
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,939
				08	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,94
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,941
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,942
				09	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,922
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,923
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,924
				10	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,925
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,926
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,927
				11	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,928
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,929
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,93
				12	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,931
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,932
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,933

	8	CHAPA / PERFIL: COR:	<u>Perfil</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
			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	0,938	
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,939	
	9	CHAPA / PERFIL: COR:	<u>Perfil</u>	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,94
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,941
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,942
				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	
	10	CHAPA / PERFIL: COR:	<u>Chapa</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	0,938	
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,939	
			04	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,94	
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,941	
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,942	
			<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
			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	0,938	
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,939	
01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,94				
	C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,941				
	D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,942				

	11	CHAPA / PERFIL: COR:	<u>Chapa</u> <u>Amarelo</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				
	12	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	0,938				
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,939				
					13	CHAPA / PERFIL: COR:	<u>Chapa</u> <u>Preto</u>	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,94
									C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,941
									D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,942
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				

	14	CHAPA / PERFIL: COR:	<u>Chapa</u> <u>cinza</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
	15	CHAPA / PERFIL: COR:	<u>0</u> <u>0</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	0,938
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,939
				03	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,94
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,941
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,942
	16	CHAPA / PERFIL: COR:	<u>Chapa</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
	17	CHAPA / PERFIL: COR:	<u>Chapa</u> <u>Preto</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
	18	CHAPA / PERFIL: COR:	<u>Perfil</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	0,938
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,939
				03	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,94
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,941
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,942

			04	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,936
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,937
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,938

PE ULTRA B: PADRÃO: 0,922 ATÉ 0,942

Desvio de Engenharia:		Aprovado	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não			
Responsável:	Micael Contó	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
		Setor	Data
		Qualidade	02/03/2026