



Relatório de Densidade dos Contínuos

MP 0400E REV1

Material: PE ULTRA

Cor: Preto, branco, verde, amarelo

chapas e perfis

Relatório Nº: 14/26

LEGENDA

PADRÃO:	0,922 a 0,942 g/cm ³
DATA:	07/05/2026
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	0,924
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,925
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,926
	2	CHAPA / PERFIL: <u>Chapa</u> COR: <u>Preto</u>	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,927
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,928
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,929
			02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,93
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,931
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,932
	3	CHAPA / PERFIL: <u>Chapa</u> COR: <u>Preto</u>	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,933
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,934
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,935
			02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,936
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,937
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,938
			03	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,939
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,94
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,941
			04	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,942
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,922
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,923

	4	CHAPA / PERFIL: COR:	<u>Chapa</u> <u>Preto</u>	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,924
					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
	5	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	0,938
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,939
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,94
				04	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,941
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,942
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,922
	6	CHAPA / PERFIL: COR:	<u>Chapa</u> <u>Branco</u>	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,923
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,924
					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

	7A	CHAPA / PERFIL: COR: 0	Perfil	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				
					7B	CHAPA / PERFIL: COR: Preto	Perfil	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	0,924				
	C	Flutua	Afunda					CONFORME	0,925				
	D	Flutua	Afunda					CONFORME	0,926				
	7C	CHAPA / PERFIL: COR: Preto	Perfil	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,927				
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,928				
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,929				
				02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,93				
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,931				
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,932				
				03	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,933				
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,934				
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,935				
				04	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,936				
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,937				
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,938				
				05	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,939				
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,94				
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,941				
				06	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,942				
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,922				
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,923				

	7D	CHAPA / PERFIL: COR:	<u>Perfil</u>	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,924
					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	
			05	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,935	
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,936	
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,937	
			06	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,938	
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,939	
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,94	
			07	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,941	
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,942	
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,922	
			08	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,923	
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,924	
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,924	
7E		CHAPA / PERFIL: COR:	<u>Perfil</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	

	7F	CHAPA / PERFIL: <u>0</u> COR: <u>0</u>	01	E				
				C				
				D				
			02	E				
				C				
				D				
			03	E				
				C				
				D				
			04	E				
				C				
				D				
			05	E				
				C				
				D				
			06	E				
				C				
				D				
7G	CHAPA / PERFIL: <u>Perfil</u> COR: <u>Preto</u>	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,927	
			C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,928	
			D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,929	
		02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,93	
			C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,931	
			D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,932	

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

	8	CHAPA / PERFIL: COR:	<u>Perfil</u>	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,939
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,94
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,941
				02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,942
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,922
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,923
			<u>Branco</u>	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,924
					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
	9	CHAPA / PERFIL: COR:	<u>Perfil</u>	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,929
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,93
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,931
				02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,932
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,933
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,934
			<u>Branco</u>	03	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,935
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,936
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,937
				04	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,938
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,939
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,94
	10	CHAPA / PERFIL: COR:	<u>Chapa</u>	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,941
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,942
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,922
				02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,923
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,924
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,924
			<u>Branco</u>	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

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

	14	CHAPA / PERFIL:	<u>Chapa</u>	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,936
		COR:	<u>Preto</u>		C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,937
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,938
				02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,939
		C	Flutua		Afunda	CONFORME	0,94		
		D	Flutua		Afunda	CONFORME	0,941		
	15	CHAPA / PERFIL:	<u>0</u>	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,942
		COR:	<u>0</u>		C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,922
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,923
				02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,924
		C	Flutua		Afunda	CONFORME	0,924		
		D	Flutua		Afunda	CONFORME	0,925		
		03	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,926		
			C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,927		
			D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,928		
	16	CHAPA / PERFIL:	<u>Chapa</u>	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,929
		COR:	<u>Preto</u>		C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,93
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,931
				02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,932
		C	Flutua		Afunda	CONFORME	0,933		
		D	Flutua		Afunda	CONFORME	0,934		
	17	CHAPA / PERFIL:	<u>Chapa</u>	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,935
		COR:	<u>Preto</u>		C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,936
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,937
				02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,938
		C	Flutua		Afunda	CONFORME	0,939		
		D	Flutua		Afunda	CONFORME	0,94		
	18	CHAPA / PERFIL:	<u>Perfil</u>	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,941
		COR:	<u>Preto</u>		C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,942
					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

PE ULTRA B: PADRÃO: 0,922 ATÉ 0,942

Desvio de Engenharia:		Aprovado	
() Sim		(x) Não	
Responsável:	Micael Contó	(x) Sim	() Não
		Setor	
		Data	
		07/05/2026	