

Relatório de Densidade dos Contínuos						MP 0400E REV1								
Material: PE ULTRA						Cor: Preto, branco, verde, amarelo								
chapas e perfis						Relatório Nº: 13/25								
<table><tr><td>PADRÃO:</td><td>0,922 a 0,942 g/cm³</td></tr><tr><td>DATA:</td><td>14/07/2025</td></tr><tr><td>ρ álcool:</td><td>Sol.A 0,930 Sol.B 0,931</td></tr></table> < 0,922 0,922 a 0,942 > 0,942 chapaC perfilP									PADRÃO:	0,922 a 0,942 g/cm³	DATA:	14/07/2025	ρ álcool:	Sol.A 0,930 Sol.B 0,931
PADRÃO:	0,922 a 0,942 g/cm³													
DATA:	14/07/2025													
ρ álcool:	Sol.A 0,930 Sol.B 0,931													
	CONTINUO Nº	DADOS MISTURA		CAVIDADE	POSIÇÃO	Solução A	Solução B	DENSIDADE	0,922 ATÉ 0,942					
	1	CHAPA / PERFIL:	Chapa	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,922					
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,923					
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,924					
		COR:	Preto	02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,925					
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,926					
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,927					
	2	CHAPA / PERFIL:	Chapa	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,928					
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,929					
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,93					
		COR:	Preto	02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,931					
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,932					
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,933					
	3	CHAPA / PERFIL:	Chapa	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	0,922					
		04	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,923							
			C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,924							
			D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,925							

	4	CHAPA / PERFIL: COR:	<u>Chapa</u> <u>Preto</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
				03	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,932
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,933
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,934
	5	CHAPA / PERFIL: COR:	<u>Chapa</u> <u>Amarelo</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	0,938
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,939
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,94
				03	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,941
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,922
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,923
				04	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,924
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,925
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,926
	6	CHAPA / PERFIL: COR:	<u>Chapa</u> <u>Branco</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
				04	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,936
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,937
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,938

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

	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	0,94
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,941
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,922
			02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,923
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,924
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,925

	7H	CHAPA / PERFIL: COR:	Perfil Verde	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
				03	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,932
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,933
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,934
				04	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,935
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,936
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,937
				05	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,938
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,939
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,94
				06	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,941
					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	0,938
				12	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,939
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,94
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,941

	8	CHAPA / PERFIL: COR:	<u>Perfil</u> <u>Branco</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
			<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
	9	CHAPA / PERFIL: COR:	<u>Perfil</u> <u>Branco</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	0,922
				04	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,923
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,924
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,925
	10	CHAPA / PERFIL: COR:	<u>Chapa</u> <u>Preto</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
				03	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,932
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,933
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,934
				04	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,935
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,936
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,937

	11	CHAPA / PERFIL: COR: <u>Chapa</u> <u>Amarelo</u>	01	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,938
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,939
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,94
			02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,941
				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
	12	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
	13	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	0,938
			02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,939
				C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,94
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,941
			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				
					C				
					D				
				02	E				
					C				
					D				
				03	E				
					C				
					D				
	16	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	0,922
				02	E	Flutua	Afunda	CONFORME	0,923
					C	Flutua	Afunda	CONFORME	0,924
					D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,925
	17	CHAPA / PERFIL: COR:	<u>Chapa</u> <u>Preto</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
	18	CHAPA / PERFIL: COR:	<u>Perfil</u> <u>Branco</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	0,935
				D	Flutua	Afunda	CONFORME	0,936

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	14/07/2025