

FICHA TÉCNICA	CQ.: 004	REV.: 005	27 de Junho de 2023				
Os valores indicados neste Certificado de Qualidade referem-se a valores especificados na Norma NBR 14.810-2:2018 . Os resultados dos ensaios realizados pela BERNECK, segundo procedimentos e metodologias da norma, atendem e superam as especificações abaixo mencionadas.							
Propriedades	Unidades	Espessuras (mm)					
		> 6 a 13	> 13 a 20	> 20 a 25	> 20 a 32	> 32 a 40	> 40
Espessura	mm	± 0,3					
Comprimento e Largura (Máximo)	mm	± 5,0					
Esquadro (Máximo)	mm/m	≤ 2,0					
Tolerância em relação à densidade média	%	± 7					
Resistência à Tração Perpendicular (Mínimo)	N/mm²	0,45	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25
Resistência à Flexão Estática (Mínimo)	N/mm²	15	14	12	11	9	8
Módulo de Elasticidade (Mínimo)	N/mm²	2.050	1.950	1.850	1.700	1.550	1.350
Inchamento 24h (Máximo)	%	17	14	13	13	12	12
(*) Resistência à Tração Perpendicular após ensaio cíclico (Mínimo)	N/mm²	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08
(*) Resistência à Tração Perpendicular após ensaio água em ebulição (Mínimo)	N/mm²	0,09	0,08	0,07	0,07	0,06	0,06
(*) Inchamento após ensaio cíclico (Máximo)	%	14	13	12 12		11	11
Umidade Residual	%	5 a 13					
Teor de Emissão de Formaldeído – Classe E2	mg/100g	> 8 ≤ 20					

IMPORTANTE: (*) Requisitos para Resistência à Umidade

Elaboração: Soraia Mazur | Supervisor de Qualidade e Desenvolvimento
Aprovação: Mario Fabiano Borin | Gerente de Qualidade e Desenvolvimento
Informações: Telefone: 41 2109-1629 | e-mail: mborin@berneck.com.br