

# Certificado de Especificações Técnicas

**CEUSA**

PRODUTO:  
FORMATO:

BALLS CIRCUS  
338x643x8,5 mm

CONTÉM:

7 Peças 1,52 m<sup>2</sup> 16,36 SQFT

GRUPO:

BIII

Características Técnicas	ISO	Exig.	Unid.	Especificação
VAR.DIM.EM REL.W L.MAIOR	10545-2	±1.0	mm	±0.50
VAR.DIM.EM REL.W L.MENOR	10545-2	±0.87	mm	±0.50
VARIACAO DA ESPESURA	10545-2	±5.0	%	±5.0
RETIDAO DO LADO MAIOR	10545-2	±0.80	mm	±0.80
RETIDAO DO LADO MENOR	10545-2	±0.80	mm	±0.80
DESVIO ORTOG.LADO MAIOR	10545-2	±1.50	mm	±1.50
DESVIO ORTOG.LADO MENOR	10545-2	±0.87	mm	±0.87
DESVIO DE CURVAT.DO CENTRO EM RELACAO A DIAGONAL	10545-2	±1.80	mm	±1.80
DESVIO CURV. LADO MAIOR	10545-2	±1.80	mm	±1.80
DESVIO CURV. LADO MENOR	10545-2	±1.16	mm	±1.16
EMPENO EM RELACAO A DIAGONAL	10545-2	±1.80	mm	±1.80
QUALIDADE DA SUPERFICIE	10545-2	≥95	%	≥95
ABSORCAO D'AGUA	10545-3	≥10	%	≥10
RESISTENCIA A FLEXAO	10545-4	≥15	N/mm2	≥15
CARGA DE RUPTURA	10545-4	≥600	N	≥600
CLASSE DE USO	10545-7	Especificar	USO:	1
RESISTENCIA A CHOQUES TERMICOS	10545-9	-	-	-
COEFICIENTE DE DILATAÇAO LINEAR (X 10-6)	10545-8	-	C-1	-
EXPANSAO POR UMIDADE	10545-10	-	mm/m	≤0.30
RESISTENCIA AO GRETAMENTO	10545-11	Requerida	-	OK
RESISTENCIA AOS PRODUTOS QUIMICOS	10545-13	Min.Classe GB	-	GA
RESISTENCIA AO ATAQUE ACIDO/ALCALINO	10545-13	Especificar	-	GLB
RESISTENCIA DA SUPERFICIE A MANCHAS	10545-14	Min.Classe 3	-	5
COEFICIENTE DE ATRITO DINAMICO SECO E MOLHADO	NBR 16919	Especificar		-
VARIACAO DE TONALIDADE				V1

Obs: Produto em conformidade com a norma da ABNT NBR 13006  
Avaliação da reação ao fogo (NBR15575): Classe I (incombustível)  
Uso 1- Uso em paredes internas

  
Jamilson Pinter Júnior  
Responsável Técnico RC1 e RC2

  
Givaldino da Luz  
Responsável Técnico RC3 e RC4