

CLASSIFICAÇÃO / CLASSIFICATION

REVISÃO / REVISION

DATA / DATE

NÍVEL 1 / LEVEL 1 - INTERNO / INTERNAL

1

28-10-2021

Ensaio / Test method	Características / Technical parameters	Norma de ensaio; Método Interno / Test Standard; Internal method	Unidades / Units	Objectivo/ Target	Máx.	Amostragem Mínima de Qualificação / Qualification Minimum Sampling	Amostragem Rotina / Routine Sampling
					Min.		
Análise Visual / Visual Inspection	Criação / Creation	Especificações do produto / Product specifications	-	Aspecto visual e características de segurança em conformidade com as especificações / Visual aspect and security features in accordance with the specifications	OK/NOK	10 cartões / 10 cards	PGQ 111
Análise dimensional / Dimensional analysis	Comprimento / Width	ISO 10373-1; ISO 7810; IA 98	mm	85,60	85,72	3 cartões / 3 cards	PGQ 111
	Altura / Height	ISO 10373-1; ISO 7810; IA 98	mm	53,98	85,47	3 cartões / 3 cards	PGQ 111
					54,03		
Espessura do cartão / Thickness of card	Espessura / Thickness	ISO 10373-1; ISO 7810; IA 93	mm	0,78	53,92	3 cartões / 3 cards	PGQ 111
					840		
					680		
Espessura nas áreas add-on / Thickness within add-on areas 00000	Espessura / Thickness	ISO 10373-1; ISO 7810; IA 93	mm	≤ 0,05	0,05	3 cartões / 3 cards	PGQ 111
					0		
Curvatura do cartão / Overall card warpage	Curvatura / Warpage	ISO 7810; IA 112	mm	≤ 1,5	1,5	3 cartões / 3 cards	N.A.
Curvatura do cartão / Overall card warpage ⁽¹⁾	Curvatura / Warpage	ISO 7810; IA 112	mm	≤ 2,5	0	3 cartões / 3 cards	N.A.
					2,5		
Cantos / Corners	Raio / Radius	ISO 7810; IA 110	mm	3,18	3,48	3 cartões / 3 cards	N.A.
Margens do cartão / Card edges	Aparas / Burrs	ISO 7810; IA 111	mm	≤ 0,08	2,88	3 cartões / 3 cards	N.A.
					0,08		
Delaminação / Peel strength	Força / Strength	ISO 10373-1; ISO 7810; IA 116	N/mm	≥ 0,35	-	1 cartão / 1 card	PGQ 111
Tecnologia da banda magnética / Magnetic stripe technology ⁽¹⁾	Laminação / Lamination	IA 114	-	A banda magnética deve estar laminada	0,35	1 cartão / 1 card	N.A.
					OK/NOK		
Teste de torção / Torsion test ⁽²⁾	Inspeção visual / Visual analysys	ISO 10373-1; IA 88	-	Sem deformação, quebras, rachas ou sinais de delaminação / Without deformations, breaks, cracks or delamination signs	OK/NOK	3 cartões / 3 cards	N.A.
Teste de Flexão / Dynamic bending stress ⁽²⁾	Inspeção visual / Visual analysys	ISO 10373-1; IA 89	-	Sem deformação, quebras, rachas ou sinais de delaminação / Without deformations, breaks, cracks or delamination signs	OK/NOK	3 cartões / 3 cards	N.A.
Resistência aos químicos (sem neveiro salino) / Resistance to chemicals (without salt mist)	Inspeção visual / Visual analysys	ISO 10373-1; ISO 7810; IA 130	-	S/delaminação; S/Descoloração ou transferência de tinta; S/Deteriorização das características de segurança; S/Deformação / W/O delamination; W/O decoloration or ink transfer; W/O deterioration of security features; W/O deformation	OK/NOK	9 cartões (1 cartão por solução) / 9 cards (1 card per solution)	N.A.
Estabilidade dimensional e curvatura com temperatura e humidade / Card dimensional stability and warpage with temperature and humidity	Comprimento / Width	ISO 10373-1; ISO 7810	mm	85,6	85,72	3 cartões / 3 cards	N.A.
	Altura / Height	ISO 10373-1; ISO 7810	mm	53,98	85,47		
					54,03		
	Espessura / Thickness	ISO 10373-1; ISO 7810	mm	0,76	53,92		
					840		
					760		
Adesão ou Blocking / Adhesion or Blocking	Inspeção visual / Visual analysys	ISO 10373-1; ISO 7810; IA 122	-	S/delaminação; S/Descoloração ou transferência de tinta; S/Deteriorização das características de segurança; S/Deformação / W/O delamination; W/O decoloration or ink transfer; W/O deterioration of security features; W/O deformation	1,5	5 cartões / 5 cards	N.A.
					0		
Resistência à flexão / Bending stiffness	Deflexão / Deflection	ISO 10373-1; ISO 7810; IA 127	mm	24	13	3 cartões / 3 cards	N.A.
	Deformação / Deformation	ISO 10373-1; ISO 7810; IA 127	mm	≤ 1,5	35		
					0		
Opacidade / Opacity	Comparação com o padrão / comparison with standard sample	ISO 10373-1; ISO 7810; IA 113	-	≤ 1	1,5	3 cartões / 3 cards	N.A.
					0,999		
Resistência ao calor / Resistance to heat	Deflexão / Deflection	ISO 10373-1; ISO 7810; IA 129	mm	≤ 10 mm	0	3 cartões / 3 cards	N.A.
					10		
Resistência dos cantos ao impacto / Resistance to corner impact	Resistência à delaminação / Resistance to delamination	ANSI 322 / TM 417; IA 119	-	Sem delaminação ou quebra / Without delamination or break	OK/NOK	3 cartões / 3 cards	N.A.
Resistência ao impacto / Resistance to impact	Altura da deformação / Deformation height	ISO 7811-1 / TM 416; IA 120	mm	Sem quebra / Without break	OK/NOK	3 cartões / 3 cards	N.A.
Resistência da superfície à abrasão (personalizado) / Resistance to surface abrasion (personalized)	Resistência dos motivos superficiais / Resistance of superficial motifs	CQM Manual; IA 121	-	Motivos legíveis e características de segurança intactas / Legible motifs and security features intact	OK/NOK	3 cartões / 3 cards	N.A.

Características vinculativas, realizadas em rotina de laboratório / Mandatory features, performed in laboratory routine

N.A. - Não aplicável / Not applicable

(1) - Cartões com banda magnética / Cards with magnetic stripe

(2) - Cartões com painel de assinatura/Cards with signature pannel

Aplicável apenas a novos materiais ou composições / Only applicable to new materials or compositions

(3) - Cartões com embossing / Cards with embossing

(4) - Cartões com holograma / Cards with hologram

2. CARTÕES DE IDENTIFICAÇÃO ID-1 SEM CHIP OU INLAY / IDENTIFICATION CARDS ID-1 WITHOUT CHIP OR INLAY

NIVEL 1/LEVEL 1 - INTERNO / INTERNAL

REVISÃO / REVISION

1

DATA / DATE

28-10-2021

CONTROLO DE ALTERAÇÕES / REVISÕES / ALTERATIONS CONTROL / REVISIONS

Nº /No	DATA / DATE	MOTIVO / MOTIVE
0	09/06/2021	Criação / Creation.
1	28/10/2021	Inclusão da referência ao PGQ 111