

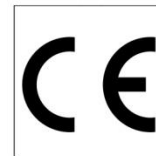
DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Regulamento de Produtos de Construção 305/2011

Nº 2500-1609

Película retrorrefletiva prismática de grau de engenharia:

Série T-2500 PEG



A série T-2500 PEG, em conjunto com os componentes listados, é um material retrorrefletivo prismático de alta qualidade, com durabilidade de 7 anos e adesivo sensível à pressão. Este produto destina-se ao uso em dispositivos de segurança rodoviária permanentes ou temporários que exigem desempenho



Fabricado por: Avery Dennison, Soluções Reflexivas

Willem Einthovenstraat 11, 2342
BH Oegstgeest, Holanda

902 Feehanville Rd.
Mt. Prospect, IL 60056 EUA

A Avery Dennison realizou o controle de qualidade da fábrica e a amostragem de produtos para avaliação e verificação do constante desempenho no âmbito do Sistema 1. Silniční vývoj - ZDZ spol. é ro O Organismo Notificado 1388 realizou os ensaios de tipo iniciais, a inspeção das instalações de fabricação e os controles dos produtos de fábrica de acordo com o sistema 1. Tzus, 060-045345 emitiu **ETA 15/0920** datado de 31/05/2017 e

Características	Desempenh	Documento de	
Cromaticidade da luz	Conforme a Tabela 3	EAD 120001-01-0106, Setembro de 2016	
Fator de	Conforme a Tabela 3		
Coefficiente de retroreflexão, simetria rotacional	Conforme as Tabelas 4 e 5, a variação rotacional é		
Resistência ao	Sem efeito		
Visibilidade após intemperis mo, natural e acelerado	Retroreflexão		80% da exigência inicial
	Fator de cromaticidade e luminância		Conforme a Tabela 2 abaixo.
	Adesão	Desprendimento < 50 mm	

O desempenho da série T-2500 PEG está em conformidade com as declarações aqui contidas, quando avaliado de acordo com o EAD.

120001-01-0106. Esta declaração de desempenho é emitida para fins de clareza quanto ao desempenho, a critério

Assinado em nome da Avery Dennison por: Erika Shang, Gerente de

Data: 08 de agosto de 2022, Illinois,

Tabela 2: Fatores de cromaticidade e luminância diurnos^A

Cor		Coordenadas da caixa de cores				Fator de luminância β
		1	2	3	4	
Branco	x	0,355	0,305	0,285	0,335	$\geq 0,27$
	y	0,355	0,305	0,325	0,375	
Amarelo	x	0,545	0,487	0,427	0,465	$\geq 0,16$
	y	0,454	0,423	0,483	0,534	
Vermelho	x	0,735	0,674	0,569	0,655	$\geq 0,03$
	y	0,265	0,236	0,341	0,345	
Laranja	x	0,610	0,535	0,506	0,570	$\geq 0,14$
	y	0,390	0,375	0,404	0,429	
Verde	x	0,007	0,248	0,177	0,026	$\geq 0,03$
	y	0,703	0,409	0,362	0,399	
Verde 2 (Worboy Green)	x	0,313	0,313	0,248	0,127	$0,01 \leq \beta \leq 0,07$
	y	0,682	0,453	0,409	0,557	
Marrom	x	0,455	0,523	0,479	0,558	$0,03 \leq \beta \leq 0,09$
	y	0,397	0,429	0,373	0,394	
Azul	x	0,078	0,150	0,210	0,137	$\geq 0,01$
	y	0,171	0,220	0,160	0,038	
Cinza	x	0,355	0,305	0,285	0,335	$0,12 \leq \beta \leq 0,18$
	y	0,355	0,305	0,325	0,375	
Preto	x	0,385	0,275	0,235	0,345	$\leq 0,03$
	y	0,355	0,250	0,290	0,395	

Notas: A – Quando o material é amostrado, processado e testado de acordo com os Boletins de Dados do Produto, Boletins de Instrução e EAD 120001-01-0106, Seção 2.2.1 da Avery Dennison.

Tabela 3: Fatores de cromaticidade e luminância diurnos^A

Cor		Coordenadas da caixa de cores				Fator de luminância β
		1	2	3	4	
Branco	x	0,305	0,335	0,325	0,295	$\geq 0,27$
	y	0,315	0,345	0,355	0,325	
Amarelo	x	0,494	0,470	0,513	0,545	$\geq 0,16$
	y	0,505	0,480	0,437	0,454	
Vermelho	x	0,735	0,700	0,610	0,660	$\geq 0,03$
	y	0,265	0,250	0,340	0,340	
Laranja	x	0,631	0,560	0,506	0,570	$\geq 0,14$
	y	0,369	0,360	0,404	0,429	
Verde	x	0,110	0,170	0,170	0,110	$\geq 0,03$
	y	0,415	0,415	0,500	0,500	
Verde 2 (Worboy Green)	x	0,313	0,313	0,248	0,127	$0,01 \leq \beta \leq 0,07$
	y	0,682	0,453	0,409	0,557	
Marrom	x	0,455	0,523	0,479	0,558	$0,03 \leq \beta \leq 0,09$
	y	0,397	0,429	0,373	0,394	
Azul	x	0,130	0,160	0,160	0,130	$\geq 0,01$
	y	0,090	0,090	0,140	0,140	
Preto	x	0,385	0,300	0,260	0,345	$\leq 0,03$
	y	0,355	0,270	0,310	0,395	

Notas: A – Quando o material é amostrado, processado e testado de acordo com os Boletins de Dados do Produto, Boletins de Instrução e EN 12899-1:2007, Seção 4.1.1.3 da Avery Dennison.

Tabela 4: Coeficientes de retroreflexão¹, R_A

Ângulo de entrada (β_1 , $\beta_2=0^\circ$)	Ângulo de observação (α)	R _A						
		Branco	Amarelo	Laranja	Verde	Vermelho	Azul	Marron
5°	0,2°	70	50	25	9	14	4	1
30°		30	22	7	3,5	6	1,7	0,3
5°	0,33°	50	35	20	7	10	2	0,6
30°		24	16	8	3	4	1	0,2
5°	0,5°	30	25	13	4,5	7,5	2	0,3
30°		15	13	4	2,2	3	0,8	0,2
5°	1,0°	5	3	1,8	1	2	0,6	0,2
30°		3	2	1,1	0,8	1	0,3	0,2

Notas: 1 – Quando o material é amostrado, processado e testado de acordo com os Boletins de Dados do Produto Avery Dennison, Boletins de Instrução e EAD 12000-01-0106, Seção 2.2.3, com

Tabela 5: Coeficientes de retroreflexão², R_A (cd/lux/m²)

Ângulo de entrada (β_1 , $\beta_2=0^\circ$)	Ângulo de observação (α)	R _A							
		Branco	Amarelo	Laranja	Verde	Vermelho	Azul	Marron	Cinza
5°	0,2°	70	50	25	9	14,5	4	1	42
30°		30	22	10	3,5	6	1,7	0,3	18
40°		10	7	2,2	1,5	2	0,5	-	6
5°	0,33°	50	35	20	7	10	2	0,6	30
30°		24	16	8	3	4	1	0,2	14,4
40°		9	6	2,2	1,2	1,8	-	-	5,4
5°	2,0°	5	3	1,2	0,5	1	-	-	3
30°		2,5	1,5	0,5	0,3	0,5	-	-	1,5
40°		1,5	1	-	0,2	0,5	-	-	0,9

Notas: 2 – Quando o material é amostrado, processado e testado de acordo com os Boletins de Dados do Produto, Boletins de Instrução e EAD 120001-01-0106, Seção 2.2.3 da Avery Dennison,

Tabela 6: Declarações de desempenho de combinação de

Componente de resina	Nome do	Cores e número do produto	Detalhe retrorefletivo declarado
Folhagem Nativa	T-2500 Série	T-2500 Branco T-2501 Amarelo T-	Conforme as Tabelas 4 e 5
Sobreposição recortável eletrônica [#]	OL-2000 Série de filmes EC e 3801 Preto	OL-2000/OL1000 Transparente aplicado em T-2500 OL-2000/OL1000 Transparente aplicado em T-2501 3801 Preto	Conforme as Tabelas 4 e 5
Tinta solvente para serigrafia [#]	4930 Série	Amarelo ^a Laranja ^a Azul ^a Verde ^a Vermelho ^a Vermelho sobre T-2501 Amarelo Preto	70% das Tabelas 4 e 5

Notas: [#] - O desempenho declarado para os componentes pressupõe a aplicação em chapas brancas nativas, salvo indicação em contrário.

^a - O desempenho declarado é de 100% dos valores da Tabela 5 quando processado de acordo com os requisitos alemães.