

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Regulamento de Produtos de Construção

Nº 7000-1612

Película retrorrefletiva prismática:

Série T-7500MVP
Série T-7500MVP com filme EC transparente OL-2000
Série T-7500MVP com tinta serigráfica 4930
Série T-7500MVP com película de tráfego 3801 preta
Série T-7500MVP com tinta TrafficJet Ecosolvent e sobreposição transparente
Série T-7500MVP com tinta UV TrafficJet e sobreposição transparente
Série T-7500MVP com tinta UV TrafficJet Xpress e sobreposição transparente



A série T-7500MVP é um material retrorrefletivo microprismático de alta qualidade, com durabilidade de 10 anos e adesivo sensível à pressão. Este produto destina-se ao uso em dispositivos de segurança rodoviária permanentes ou temporários que exigem um



Fabricado por: Avery Dennison, Soluções Reflexivas

Willem Einthovenstraat 11,2342 BH

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. Silnicni vyvoj - 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 15/0887** datado de 25/10/2017. O dispositivo antiembaçante OL1200 está incluído nas ETAs 22/0240 e 22/0241, datadas de 22/08/2022. Teste de tinta **UV ETA Xpress** em **ETA24/0264**, **ETA 24/0265** e **ETA**

Características Essenciais	Desempenho	Documento de Avaliação
Cromaticidade da luz do dia	Conforme a Tabela 3	EAD 120001-01-0106, setembro de 2016
Fator de luminância	Conforme a Tabela 3	
Coefficiente de retroreflexão, simetria rotacional	Conforme a Tabela 4, a variação rotacional é inferior a 10%.	
Resistência ao impacto	Sem efeito	
Retrorreflexão	80% da exigência inicial	
Visibilidade após intemperismo, natural e artificial acelerado	Fator de cromaticidade e luminância Conforme a Tabela 2 abaixo.	
Adesão	Desprendimento < 50 mm	

O desempenho da série T-7500 MVP está em conformidade com as declarações aqui contidas, quando avaliado de acordo com a norma EAD 120001-01-0106. Esta declaração de desempenho é emitida para fins de clareza quanto ao desempenho, a critério exclusivo da Avery Dennison.

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

hhai phan.

Data: 22 de janeiro de 2025, Illinois, EUA

Tabela 2: Fatores de cromaticidade e luminância diurnos^ACR1

Cor		Coordenadas da caixa de cores				Fator de luminância e
		1	2	3	4	
Branco	x	0,355	0,305	0,285	0,335	>0,27
	y	0,355	0,305	0,325	0,375	
Amarelo	x	0,545	0,487	0,427	0,465	>0,16
	v	0,454	0,423	0,483	0,534	
Vermelho	x	0,735	0,674	0,569	0,655	>0,03
	y	0,265	0,236	0,341	0,345	
Laranja	x	0,610	0,535	0,506	0,570	>0,14
	y	0,390	0,375	0,404	0,429	
Verde	x	0,007	0,248	0,177	0,026	>0,03
	y	0,703	0,409	0,362	0,399	
Verde 2	x	0,313	0,313	0,248	0,127	0,01 < δ < 0,07
	y	0,682	0,453	0,409	0,557	
Marrom	x	0,455	0,523	0,479	0,558	0,03 < δ < 0,09
	y	0,397	0,429	0,373	0,394	
Azul	x	0,078	0,150	0,210	0,137	>0,01
	v	0,171	0,220	0,160	0,038	
Preto	x	0,385	0,300	0,260	0,345	<0,03
	v	0,355	0,270	0,310	0,395	
Amarelo fluorescente	x	0,521	0,557	0,479	0,454	>0,38
	v	0,424	0,442	0,520	0,491	
Laranja fluorescente	x	0,595	0,645	0,570	0,531	>0,20
	v	0,351	0,355	0,429	0,414	
Fluorescente Verde-amarelo	x	0,387	0,460	0,438	0,376	>0,60
	v	0,610	0,540	0,508	0,568	

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'CR2

Cor		Coordenadas da caixa de cores				Fator de Luminosidade /
		1	2	3	4	
Branco	x	0,305	0,335	0,325	0,295	>0,27
	y	0,315	0,345	0,355	0,325	
Amarelo	x	0,494	0,470	0,513	0,545	>0,16
	y	0,505	0,480	0,437	0,454	
Vermelho	x	0,735	0,700	0,610	0,660	>0,03
	y	0,265	0,250	0,340	0,340	
Laranja	x	0,631	0,560	0,506	0,570	>0,14
	y	0,369	0,360	0,404	0,429	
Verde	x	0,110	0,170	0,170	0,110	>0,03
	y	0,415	0,415	0,500	0,500	
Verde 2	x	0,313	0,313	0,248	0,127	0,01 < δ < 0,07
	y	0,682	0,453	0,409	0,557	
Marrom	x	0,455	0,523	0,479	0,558	0,03 < δ < 0,09
	y	0,397	0,429	0,373	0,394	
Azul	x	0,130	0,160	0,160	0,130	>0,01
	y	0,090	0,090	0,140	0,140	
Preto	x	0,385	0,300	0,260	0,345	<0,03
	y	0,355	0,270	0,310	0,395	
Amarelo fluorescente	x	0,521	0,557	0,479	0,454	>0,38
	y	0,424	0,442	0,520	0,491	
Laranja fluorescente	x	0,595	0,645	0,570	0,531	>0,20
	y	0,351	0,355	0,429	0,414	
Fluorescente Verde-amarelo	x	0,387	0,460	0,438	0,376	>0,60
	y	0,610	0,540	0,508	0,568	

Notas P - 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 4. Coeficientes de retroreflexão¹, RA(cd/ux/m²)
(Inclui os requisitos DIN 3A, BEL3B e Espanha 3ZA)

Ângulo de entrada (3., 32=0°)	Ângulo de observação (a)	Ra						Cores fluorescentes		
		Branco	Amarelo	Laranja	Verde	Vermelho	Azul	Amarelo	Laranja	Amarelo/Verde
5°	0,1°	850	550	425	85	170	55	510	255	680
15°								360	180	480
20°		600	390	300	60	120	40	-	-	-
30°		425	275	210	40	85	28	255	128	340
40°		275	175	135	25	55	18	-	-	-
5'	0 2'	625	400	310	60	125	40	375	188	500
15°								270	135	360
20°		450	290	225	45	90	30	-	-	-
30°		325	210	160	30	65	20	195	98	260
40°		200	130	100	20	40	13	-	-	-
5°	0,33°	425	275	210	40	85	28	255	128	340
15°								180	90	240
20°		300	195	150	30	60	20	-	-	-
30°		225	145	110	20	45	15	135	68	180
40°		150	95	75	15	30	10	-	-	-
5'	0,5°	180	140	110	18	40	9	-	-	-
30°		90	75	50	9	23	4	-	-	-
40°		70	55	40	5	16	2,5	-	-	-

Notas 1 - 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, somente em

Tabela 5: Declarações de desempenho de combinação de assinatura específica

Componente de assinatura	Produto Nome	Cores e número do produto	Detalhe retrorefletivo declarado
Folhagem Nativa	Série T-7500 MVP	T-7500 MVP Branco T-7501 MVP Amarelo T-7505 MVP Azul T-7507 MVP Verde T-7508 MVP Vermelho T-7511MVP Amarelo Fluorescente T-7513MVP Verde-amarelo fluorescente*	Conforme a Tabela 4
Sobreposição recortável eletrônica"	OL-1000 OL-2000 Filme OL-1200 EC e 3801 Preto	OL-2000/1000 Transparente aplicado em branco e Lona amarela nativa OL1200 aplicado em lona branca OL-2001 Amarelo OL-2005 Azul OL-2007 Verde OL-2008 Vermelho 3801 Preto	70% da Tabela 4
Tinta serigráfica solvente*	Série 4930	Azul Vermelho Preto	70% da Tabela 4
Impressão digital com solvente ecológico	TrafficJet com OL-1000 ou OL1200	Amarelo Azul Verde Vermelho Vermelho sobre T-7501 MVP Amarelo (não OL1200) Marrom Preto	70% da Tabela 4
Impressão digital UV*	TrafficJet com OL-1000X ou OL-2000X Clear ou OL1200 Anti-Dew	Amarelo Azul Verde Vermelho Vermelho sobre T-7501 MVP Amarelo* (não OL-2000) Worboy Verde (não OL-2000) Marrom Preto Preto sobre T-7501 MVP Amarelo (não OL1200)	70% das Tabelas 4
Impressão Digital Xpress UV#	TrafficJet com OL-1000X ou OL-2000X Clear ou OL1200 Anti-Dew	Amarelo Azul Verde Vermelho Vermelho sobre T-7501 MVP Amarelo* Worboy Green Marrom Cinza Preto Preto sobre T-7501 MVP Amarelo	70% das Tabelas 4

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

* - O desempenho declarado é 50% dos valores vermelhos indicados na Tabela 4.

* Atende RA3-ZA, RA3-ZB e RA3-ZC

x - Deve ser utilizada uma sobreposição transparente com marcação UV.

Comentário geral. O desempenho da sobreposição transparente é comparável e intercambiável com a impressão Ecosolvente ou UV.