

Catálogo de Produtos



**Dinâmica
Plásticos**

**Divisão
de Sinalização
Rodoviária e Urbana**



TP1.ST.C



TP1.ST.CR



TP1.ST.AA



TP1.ST - Tacha Refletiva Injetada - Tipo I

Referência	Cor Produto	Orientação	Cor Refletivo	Dimensão	Fixação	Peso	Refletivo (Dim) (Ang)
TP1.ST.C	Branco	Monodirecional	Cristal	95 x 75 x 19 mm	Pino 5/16"	0,110 Kg	64 x 18 mm (35°)
TP1.ST.CR	Branco	Bidirecional	Cristal/Rubi	95 x 75 x 19 mm	Pino 5/16"	0,110 Kg	64 x 18 mm (35°)
TP1.ST.AA	Amarelo	Bidirecional	Ambar/Ambar	95 x 75 x 19 mm	Pino 5/16"	0,110 Kg	64 x 18 mm (35°)



Material

Fabricado com polímero de alta resistência ao impacto pelo processo de moldagem termoplástica.



Refletivo Tipo I

Refletivo fabricado com material polimérico de alta resistência. Fabricação e tecnologia própria.



Cor	Ângulo Entrada	Ângulo Observação	Retrorefletância (Média)
Cristal	0°	0,2°	600 mcd/lux
Ambar	0°	0,2°	300 mcd/lux
Rubi	0°	0,2°	120 mcd/lux

Valores médios referente aos mais recentes laudos técnicos



Ensaio Técnico

Nossas Tachas são submetidas periodicamente a ensaios técnicos de compressão, penetração de água, resistência a abrasão, resistência ao calor e retrorefletância, conforme requisitos exigidos pelas normas técnicas. É regulamentada pela norma ABNT NBR 14636/2021.

Carga de Ruptura (Média)

16.000 kgf

Valores médios referente aos mais recentes laudos técnicos



Fixação

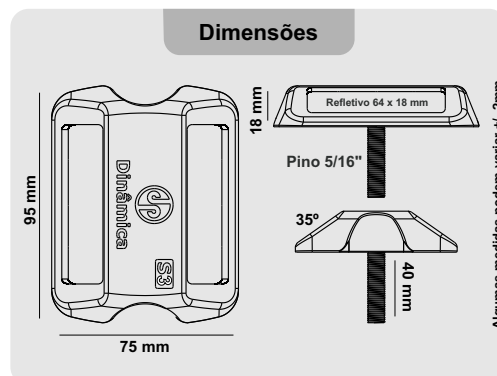
A Tacha é fixada ao pavimento através da perfuração e utilização de adesivo adequado. Para maiores informações referente a instalação acesse nosso website.



Embalagem

Caixa Papelão	48 x 32 x 15,5 cm	100 peças	10,84 kg
Pallet	120 x 100 x 110 cm	49 caixas (4.900 peças)	531,16 kg

Dimensões



Algumas medidas podem variar +/- 2mm





TP2.S2 - Tacha Refletiva Injetada - Tipo II (Proteção Química)

Referência	Cor Produto	Orientação	Cor Refletivo	Dimensão	Fixação	Peso	Refletivo (Dim) (Ang)
TP2.S2.C	Branco	Monodirecional	Cristal	95 x 75 x 19 mm	Pino 5/16"	0,110 Kg	64 x 18 mm (35°)
TP2.S2.CR	Branco	Bidirecional	Cristal/Rubi	95 x 75 x 19 mm	Pino 5/16"	0,110 Kg	64 x 18 mm (35°)
TP2.S2.AA	Amarelo	Bidirecional	Ambar/Ambar	95 x 75 x 19 mm	Pino 5/16"	0,110 Kg	64 x 18 mm (35°)



Material

Fabricado com polímero de engenharia pelo processo de moldagem termoplástica.



Refletivo Tipo II (Proteção Antiabrasivo)

Refletivo prismático de alta intensidade e resistência. Fabricação e tecnologia própria.



Cor	Ângulo Entrada	Ângulo Observação	Retrorefletância (Média)
Cristal	0°	0,2°	700 mcd/lux
Ambar	0°	0,2°	490 mcd/lux
Rubi	0°	0,2°	180 mcd/lux

Valores médios referente aos mais recentes laudos técnicos



Ensaio Técnico

Nossas Tachas são submetidas periodicamente a ensaios técnicos de compressão, penetração de água, resistência a abrasão, resistência ao calor e retrorefletância, conforme requisitos exigidos pelas normas técnicas. É regulamentada pela norma ABNT NBR 14636/2021.

Carga de Ruptura (Média)

20.000 kgf

Valores médios referente aos mais recentes laudos técnicos



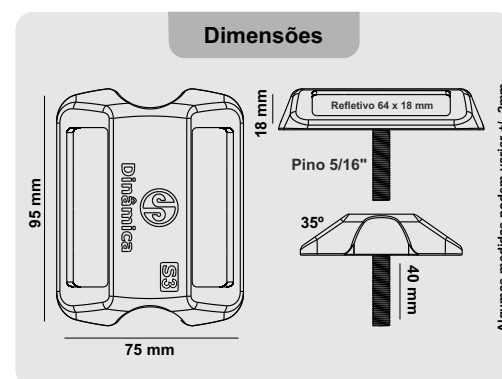
Fixação

A Tacha é fixada ao pavimento através da perfuração e utilização de adesivo adequado. Para maiores informações referente a instalação acesse nosso website.



Embalagem

Caixa Papelão	48 x 32 x 15,5 cm	100 peças	10,84 kg
Pallet	120 x 100 x 110 cm	49 caixas (4.900 peças)	531,16 kg





TP3.S3 - Tacha Refletiva Injetada - Tipo III (Proteção Vítreo)

Referência	Cor Produto	Orientação	Cor Refletivo	Dimensão	Fixação	Peso	Refletivo (Dim) (Ang)
TP3.S3.C	Branco	Monodirecional	Cristal	95 x 75 x 19 mm	Pino 5/16"	0,110 Kg	64 x 18 mm (35°)
TP3.S3.CR	Branco	Bidirecional	Cristal/Rubi	95 x 75 x 19 mm	Pino 5/16"	0,110 Kg	64 x 18 mm (35°)
TP3.S3.AA	Amarelo	Bidirecional	Ambar/Ambar	95 x 75 x 19 mm	Pino 5/16"	0,110 Kg	64 x 18 mm (35°)



Material

Fabricado com polímero de engenharia pelo processo de moldagem termoplástica.



Refletivo Tipo III (Proteção Vítreo)

Refletivo prismático de alta intensidade e resistência. Fabricação e tecnologia própria. **starprisma**
O refletivo de Tipo III é revestido com uma face de material vítreo antiabrasivo, o qual proporciona uma excelente performance refletiva e maior durabilidade as condições severas de tráfego.

Cor	Ângulo Entrada	Ângulo Observação	Retrorefletância (Média)
Cristal	0°	0,2°	900 mcd/lux
Ambar	0°	0,2°	500 mcd/lux
Rubi	0°	0,2°	260 mcd/lux

Valores médios referente aos mais recentes laudos técnicos

Nossas Tachas possuem o refletivo incrustado e rebaixado ao corpo, garantindo ao mesmo proteção e resistência diante das condições bruscas e severas as quais serão submetidos.



Ensaio Técnico

Nossas Tachas são submetidas periodicamente a ensaios técnicos de compressão, penetração de água, resistência a abrasão, resistência ao calor e retrorefletância, conforme requisitos exigidos pelas normas técnicas. É regulamentada pela norma ABNT NBR 14636/2021.

Carga de Ruptura (Média)

20.000 kgf

Valores médios referente aos mais recentes laudos técnicos



Fixação

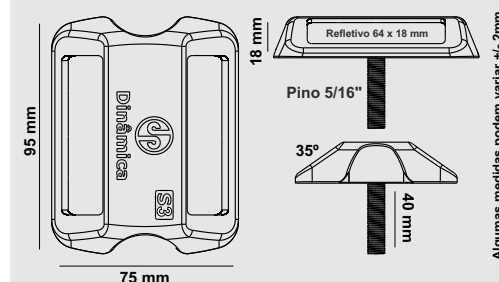
A Tacha é fixada ao pavimento através da perfuração e utilização de adesivo adequado. Para maiores informações referente a instalação acesse nosso website.



Embalagem

Caixa Papelão	48 x 32 x 15,5 cm	100 peças	11,58 kg
Pallet	120 x 100 x 110 cm	49 caixas (4.900 peças)	567,5 kg

Dimensões



Algumas medidas podem variar +/- 2mm





TG1.STH.AA

TG1.STH - Tachão Refletivo Injetado

Referência	Cor Produto	Orientação	Cor Refletivo	Dimensão	Fixação	Peso	Refletivo (Dim) (Ang)
TG1.STH.C	Amarelo	Monodirecional	Cristal	250 x 150 x 50 mm	Pino 1/2"	0,860 kg	118 x 22 mm (60°)
TG1.STH.AA	Amarelo	Bidirecional	Ambar/Ambar				



Material

Fabricado com polímero de engenharia pelo processo de moldagem termoplástica.



Refletivo

Refletivo prismático de alta intensidade e resistência. Fabricação e tecnologia própria.



starprisma

Cor	Ângulo Entrada	Ângulo Observação	Retrorefletância (Média)
Cristal	0°	0,2°	500 mcd/lux
Ambar	0°	0,2°	350 mcd/lux

Valores médios referente aos mais recentes laudos técnicos

Nossos Tachões possuem o refletivo incrustado ao corpo, garantindo ao mesmo proteção e resistência diante das condições bruscas e severas as quais serão submetidos.



Ensaio Técnico

Nossos Tachões são submetidos periodicamente a ensaios técnicos de compressão, penetração de água, resistência a abrasão, resistência ao calor e retrorefletância, conforme requisitos exigidos pelas normas técnicas. A norma aplicável é a ABNT NBR 15576/2015

Carga de Ruptura (Média)

23.000 kgf

Valores médios referente aos mais recentes laudos técnicos



Fixação

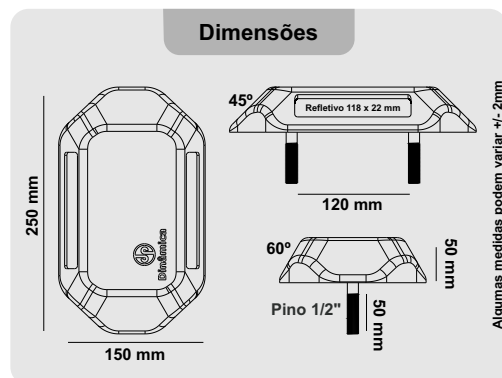
O Tachão é fixado ao pavimento através da perfuração e utilização de adesivo adequado. Para maiores informações referente a instalação acesse nosso website.



Embalagem

Caixa Papelão	48 x 32 x 15,5 cm	10 peças	8,12 kg
Pallet	120 x 100 x 110cm	49 caixas (490 peças)	397,88 kg

Dimensões





TG3.STH - Tachão Refletivo Injetado (Proteção Vítre)

Referência	Cor Produto	Orientação	Cor Refletivo	Dimensão	Fixação	Peso	Refletivo (Dim) (Ang)
TG3.STH.C	Amarelo	Monodirecional	Cristal	250 x 150 x 50 mm	Pino 1/2"	0,860 kg	118 x 22 mm (60°)
TG3.STH.AA	Amarelo	Bidirecional	Ambar/Ambar				



Material

Fabricado com polímero de engenharia pelo processo de moldagem termoplástica.



Refletivo (Proteção Vítre)

Refletivo prismático de alta intensidade e resistência com proteção vítre em sua face. Fabricação e tecnologia própria. **starprisma**

Cor	Ângulo Entrada	Ângulo Observação	Retrorefletância (Média)
Cristal	0°	0,2°	500 mcd/lux
Ambar	0°	0,2°	350 mcd/lux

Valores médios referente aos mais recentes laudos técnicos

Nossos Tachões possuem o refletivo incrustado ao corpo, garantindo ao mesmo proteção e resistência diante das condições bruscas e severas as quais serão submetidos.



Ensaio Técnico

Nossos Tachões são submetidos periodicamente a ensaios técnicos de compressão, penetração de água, resistência a abrasão, resistência ao calor e retrorefletância, conforme requisitos exigidos pelas normas técnicas. A norma aplicável é a ABNT NBR 15576/2015

Carga de Ruptura (Média)

23.000 kgf

Valores médios referente aos mais recentes laudos técnicos



Fixação

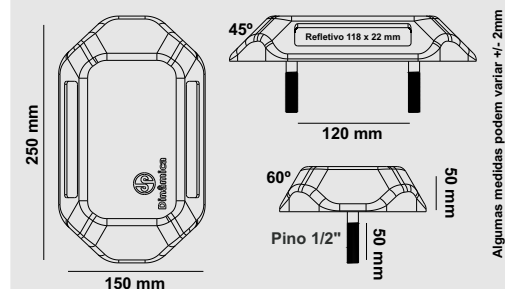
O Tachão é fixado ao pavimento através da perfuração e utilização de adesivo adequado. Para maiores informações referente a instalação acesse nosso website.



Embalagem

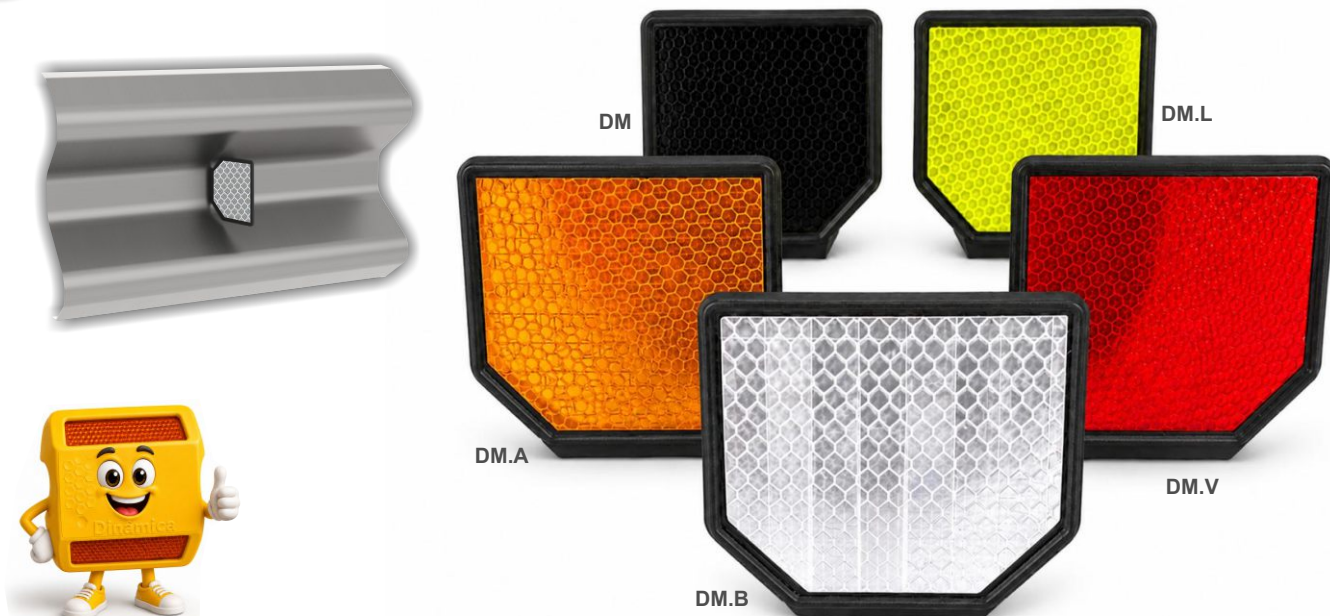
Caixa Papelão	48 x 32 x 15,5 cm	10 peças	8,12 kg
Pallet	120 x 100 x 110cm	49 caixas (490 peças)	397,88 kg

Dimensões



Algumas medidas podem variar +/- 2mm





DM - Delineador p/ Defesa Metálica (Guard Rail)

Referência	Cor Produto	Película	Cor Película	Dimensão	Peso
DM	Preto	Sem Película	-	90 x 88 mm	0,022 Kg
DM1.B	Preto	Tipo I - Grau Engenharia Prismático	Branco	90 x 88 mm	0,022 Kg
DM1.A	Preto	Tipo I - Grau Engenharia Prismático	Amarelo	90 x 88 mm	0,022 Kg
DM1.V	Preto	Tipo I - Grau Engenharia Prismático	Vermelho	90 x 88 mm	0,022 Kg
DM3.B	Preto	Tipo III - Alta Intensidade Prismático	Branco	90 x 88 mm	0,022 Kg
DM3.A	Preto	Tipo III - Alta Intensidade Prismático	Amarelo	90 x 88 mm	0,022 Kg
DM3.V	Preto	Tipo III - Alta Intensidade Prismático	Vermelho	90 x 88 mm	0,022 Kg
DMX.L	Preto	Tipo X - Grau Diamante	Lima Limão	90 x 88 mm	0,022 Kg



Material

Fabricado com polímero (PP) pelo processo de moldagem termoplástica, dentre suas características destacamos sua elevada resistência mecânica e à temperatura.



Películas Refletivas

Tipo I - Grau Engenharia Prismático

São do tipo Multi Direcional, que incorpora camadas de microprismas dispostos em múltiplas orientações, esta característica de "inteligente a qualquer ângulo", traz benefícios aos usuários das vias, proporcionando a confiança de que todos sinais irão apresentar-se com desempenho visual uniforme quanto a retro refletividade em qualquer que seja a orientação da Placa de Sinalização.

Tipo III - Alta Intensidade Prismático

Sua construção única micro-prismática oferece um elevado nível de retro refletividade para situações exigentes de controle de tráfego. Do tipo multidirecional que incorporam camadas de microprismas dipostas em várias orientações, esta característica "Smart at Every Angle", proporciona a confiança de que todos os sinais irão ser executados com refletividade visual uniforme em todas as orientações.

Tipo X - Grau Diamante

São consideradas como um novo nível de performance. Os microprismas de cubo total são 100% eficientes, ou seja, retornam aproximadamente 60% da luz disponível ao condutor, já ou outros graus retornam apenas 40% luz para o condutor, beneficiando agências, proporcionando a confiança que todos os sinais irão ser executados com refletividade visual uniforme a todas as orientações, incorpora as necessidades de todos os condutores dos tipos de veículos como: caminhões, utilitários esportivos, automóveis e motocicletas em uma única película.



Ensaios Técnicos

Nossos Delineadores são submetidos periodicamente a ensaios de resistências as condições climáticas pelos quais passarão durante sua vida útil. Devem seguir os padrões descritos na norma NBR 6971/1999 e as películas pela norma NBR 14644/2013.



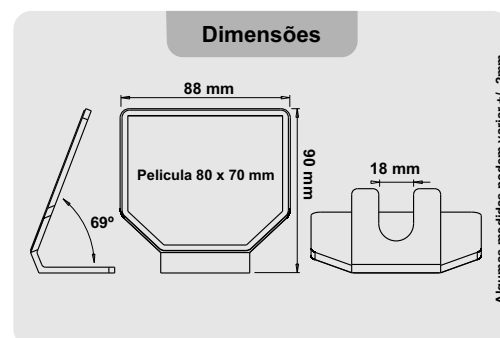
Fixação

Os Delineadores para defesa metálica são fixados através de parafuso e porca direto na defesa.



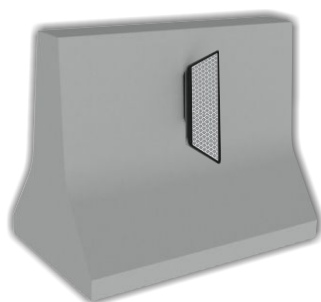
Embalagem

Caixa Papelão	48 x 32 x 15,5 cm	450 peças	9,22 kg
Pallet	120 x 100 x 110 cm	49 caixas (22.500 peças)	451,78 kg



Algumas medidas podem variar +/- 2mm





DB - Delineador p/ Barreira de Concreto (New Jersey)

Referência	Cor Produto	Película	Cor Película	Dimensão	Peso
DB	Preto	Sem Película	-	245 x 77 mm	0,055 Kg
DB1.B	Preto	Tipo I - Grau Engenharia Prismático	Branco	245 x 77 mm	0,055 Kg
DB1.A	Preto	Tipo I - Grau Engenharia Prismático	Amarelo	245 x 77 mm	0,055 Kg
DB1.V	Preto	Tipo I - Grau Engenharia Prismático	Vermelho	245 x 77 mm	0,055 Kg
DB3.B	Preto	Tipo III - Alta Intensidade Prismático	Branco	245 x 77 mm	0,055 Kg
DB3.A	Preto	Tipo III - Alta Intensidade Prismático	Amarelo	245 x 77 mm	0,055 Kg
DB3.V	Preto	Tipo III - Alta Intensidade Prismático	Vermelho	245 x 77 mm	0,055 Kg
DBX.L	Preto	Tipo X - Grau Diamante	Lima Limão	245 x 77 mm	0,055 Kg



Material

Fabricado com polímero (PP) pelo processo de moldagem termoplástica, dentre suas características destacamos sua elevada resistência mecânica e à temperatura.



Películas Refletivas

Tipo I - Grau Engenharia Prismático

São do tipo Multi Direcional, que incorpora camadas de microprismas dispostos em múltiplas orientações, esta característica de "inteligente a qualquer angulo", traz benefícios aos usuários das vias, proporcionando a confiança de que todos sinais irão apresentar-se com desempenho visual uniforme quanto a retro refletividade em qualquer que seja a orientação da Placa de Sinalização.

Tipo III - Alta Intensidade Prismático

Sua construção única micro-prismática oferece um elevado nível de retro refletividade para situações exigentes de controle de tráfego. Do tipo multidirecional que incorporam camadas de microprismas dipostas em várias orientações, esta característica "Smart at Every Angle", proporciona a confiança de que todos os sinais irão ser executados com refletividade visual uniforme em todas as orientações.

Tipo X - Grau Diamante

São consideradas como um novo nível de performance. Os microprismas de cubo total são 100% eficientes, ou seja, retornam aproximadamente 60% da luz disponível ao condutor, já ou outros graus retornam apenas 40% luz para o condutor, beneficiando agências, proporcionando a confiança que todos os sinais irão ser executados com refletividade visual uniforme em todas as orientações, incorpora as necessidades de todos os condutores dos tipos de veículos como: caminhões, utilitários esportivos, automóveis e motocicletas em uma única película.



Ensaio Técnico

Nossos Delineadores são submetidos periodicamente a ensaios de resistências as condições climáticas pelos quais passarão durante sua vida útil. Sua implantação e especificações são orientadas pelas normativas do DER e pelo Manual de Sinalização Rodoviária do DNIT, as películas devem seguir a norma NBR 14644/2013.



Fixação

Os Delineadores para barreiras são fixados através de pistolas de fixação a pólvora.

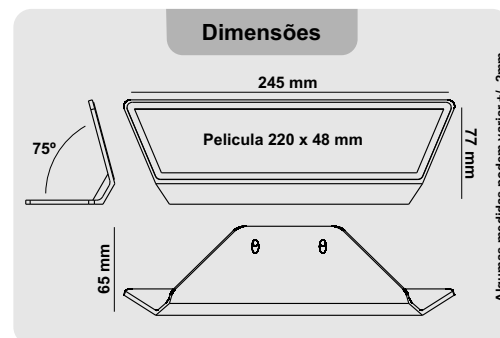


fixado através de
pistola de fixação
à pólvora



Embalagem

Caixa Papelão	48 x 32 x 15,5 cm	100 peças	5,44 kg
Pallet	120 x 100 x 110 cm	49 caixas (4.900 peças)	266,56 kg



Algumas medidas podem variar +/- 2mm

