

## DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

**3M DO BRASIL LTDA.**, com sede na Rodovia Anhanguera, Km 110, no Município de Sumaré, Estado de São Paulo, inscrita no C.N.P.J. sob nº 45.985.371/0001-08, por seu RESPONSÁVEL TÉCNICO ao final assinado, **DECLARA** na qualidade de fabricante ou importador dos PRODUTOS:

ÓCULOS DE SEGURANÇA 3M SG 2890, em suas versões das lentes incolor com e sem ventilação e cinza com ventilação,

estão **EM CONFORMIDADE** com os requisitos das normas técnicas aplicáveis, quais sejam *ANSI.Z.87.1/2015 e Portaria DSST/SIT/MTE nº 452 de 20 de novembro de 2014,*

De acordo com laudo de ensaio emitido pelo IPT, em 2019, nº 1 112 142-203.

Por ser expressão da verdade, assino a presente declaração.

Atenciosamente,

Sumaré, 31 de março de 2020.



Luiz Otávio Arantes  
Gerente Técnico

Regulamentos utilizados ANSI.Z.87.1/2015 e Portaria DSST/SIT/MTE nº 452 de 20 de novembro de 2014.			Resultado
De acordo com laudo de ensaio emitido pelo IPT, em 2019, nº 1 112 142-203.			
Óculos 3M SG 2890	Inspeção Visual	Marcação, Requisitos Gerais Físicos e Manual de Instruções	Conforme
	Incolor (com e sem ventilação)	Qualidade Óptica (lentes livres de estrias, bolhas, ondulações ou outros defeitos visíveis)	Conforme
		Poder Refrativo (+/- 0,06), Astigmatismo ( $\leq$ 0,06), Poder de Resolução (padrão 20 visível)	Conforme
		Prisma (< 0,25), Desequilíbrio Vertical (< 0,125), Desequilíbrio Horizontal Base In (< 0,125), Desequilíbrio Horizontal Base Out (< 0,50)	Conforme
		Transmitância da Lente na Faixa do Ultravioleta (U6 = Máx. 0,1%)	Conforme
		Variação na Transmitância Luminosa (Uniformidade)	Conforme
		Ignição (não deve acender ou continuar combustão quando a barra de aquecimento for removida)	Conforme
		Área Mínima de Cobertura	Conforme
		Cobertura Lateral (nenhuma abertura >1,5mm)	Conforme
		Impacto de Alta Massa (resistência ao impacto de queda de um projétil (500g) com ponta cônica, disparado de altura mínima de 127cm)	Conforme
		Impacto de Alta Velocidade (resistência ao impacto de uma esfera metálica de 6,35mm a velocidade de 76,2m/s)	Conforme
		Penetração (resistência a penetração de dispositivo com uma agulha (44,2g), disparado de uma altura de 127cm)	Conforme
		Risco de Gotas e Respingos de Líquidos	Conforme
		Transmitância Luminosa de Lente Clara (>85%)	Conforme
		Incolor (com ventilação)	Ventilação de Óculos Ampla Visão (não deve existir passagem direta para o interior do equipamento)
	Cinza (com ventilação)	Qualidade Óptica (lentes livres de projeções, arestas vivas, ou outros defeitos visíveis)	Conforme
		Poder Refrativo (+/- 0,06), Astigmatismo ( $\leq$ 0,06), Poder de Resolução (padrão 20 visível)	Conforme
		Prisma (< 0,25), Desequilíbrio Vertical (< 0,125), Desequilíbrio Horizontal Base In (< 0,125), Desequilíbrio Horizontal Base Out (< 0,50)	Conforme
		Transmitância da Lente na Faixa do Ultravioleta (U6 = Máx. 0,1%)	Conforme
		Variação na Transmitância Luminosa (Uniformidade)	Conforme
		Ignição (não deve acender ou continuar combustão quando a barra de aquecimento for removida)	Conforme
		Área Mínima de Cobertura	Conforme
		Cobertura Lateral (nenhuma abertura >1,5mm)	Conforme
		Impacto de Alta Massa (resistência ao impacto de queda de um projétil (500g) com ponta cônica, disparado de altura mínima de 127cm)	Conforme
		Impacto de Alta Velocidade (resistência ao impacto de uma esfera metálica de 6,35mm a velocidade de 76,2m/s)	Conforme
		Penetração (resistência a penetração de dispositivo com uma agulha (44,2g), disparado de uma altura de 127cm)	Conforme
		Risco de Gotas e Respingos de Líquidos	Conforme
		Filtros de Luz Visível (L3 = Máx. 18% e Mín. 8,5%)	Conforme
		Ventilação de Óculos Ampla Visão (não deve existir passagem direta para o interior do equipamento)	Conforme

