



Nº 5038/2020-Q

RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº 5038/2020 - Q

ENSAIOS EM ÓCULOS DE SOL

CLIENTE:	R2W PLURAL INDUSTRIA DE ARTIGOS OPTICOS LTDA
CNPJ:	32.379.747/0001-99
ENDEREÇO	R JOSE LINHARES, 1049 , JARDIM SAO LUIZ - PIRACICABA - CEP.: 13.408-026

1. IDENTIFICAÇÃO GERAL:

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO		
Identificação do laboratório: ID 5038/2020	Produto recebido em: 01/07/2020	PROCESSO: 5548/2020 PRODUTO: ÓCULOS DE SOL PRÉ TESTE

2. METODOLOGIA APLICADA

ABNT NBR ISO 12312-1:2018 - ÓCULOS PARA PROTEÇÃO SOLAR PARA USO GERAL

As lentes foram limpas com lenço de papel e, em seguida, foi realizada uma varredura da faixa espectral no ultravioleta e no visível.

Para especificar a categoria à qual cada uma das lentes pertence, foram calculados T_V , T_{SUV} , T_{SUVA} e T_{SUVB} ,

conforme especificado nos itens de alcance da transmitância luminosa das cinco categorias pelos valores da tabela 1 da Norma.

3. EQUIPAMENTO UTILIZADO

LAMBDA 650 S UV/VIS SPECTROMETER - PERKIN ELMER.

4. MATERIAIS ENSAIADOS

IDENTIFICAÇÃO	MATERIAL
5038-20-001	ÓCULOS PARA PROTEÇÃO SOLAR REFERÊNCIA: HP1579
5038-20-002	ÓCULOS PARA PROTEÇÃO SOLAR REFERÊNCIA: HP0704
5038-20-003	ÓCULOS PARA PROTEÇÃO SOLAR REFERÊNCIA: HS1083



Nº 5038/2020-Q

5. RESULTADOS OBTIDOS

5038-20-001	ÓCULOS PARA PROTEÇÃO SOLAR REFERÊNCIA: HP1579						
LENTE	t(V)	t(SUV)	tSUVA	tSUVB	Categoria	Limite Tsuva	Limite tSUVB
Direita	7,0019	0,01526	0,0256	0,02446	4	1,75	0,07
Esquerda	8,0316	0,0238	0,03196	0,03424	4	2	0,08

5038-20-002	ÓCULOS PARA PROTEÇÃO SOLAR REFERÊNCIA: HP0704						
LENTE	t(V)	t(SUV)	tSUVA	tSUVB	Categoria	Limite Tsuva	Limite tSUVB
Direita	11,9265	0,02595	0,03763	0,03316	3	5,96	0,11
Esquerda	10,5609	0,02405	0,03518	3203	3	5,28	0,10

5038-20-003	ÓCULOS PARA PROTEÇÃO SOLAR REFERÊNCIA: HS1083						
LENTE	t(V)	t(SUV)	tSUVA	tSUVB	Categoria	Limite Tsuva	Limite tSUVB
Direita	10,3661	0,022	0,0339	0,0202	3	5,18	0,10
Esquerda	10,6309	0,0145	0,0287	0,0005	3	5,31	0,10

6. OPINIÕES E INTERPRETAÇÕES

“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório”.

O material ensaiado esta de acordo com os parâmetros da Norma NBR 12312:2018, quantos aos resultados de Transmitância.

7. ENSAIOS REALIZADOS NO PERÍODO DE 24/07/2020 a 28/07/2020.

Osasco, 25 de fevereiro de 2022.

Lucimari Banhara Sales
Signatário autorizado



imprimir



.: RBLE - Detalhe do Laboratório .:

Número da Acreditação	CRL 1096
Data da Acreditação	13/06/2016
ACREDITAÇÃO VIGENTE	Clique aqui para mais informações.
Última Revisão do Escopo	29/05/2020
Situação	Ativo

Razão Social	NTD / NÚCLEO DE TECNOLOGIA E DESENVOLVIMENTO EIRELI - EPP
Laboratório	NTD / NÚCLEO DE TECNOLOGIA E DESENVOLVIMENTO EIRELI - EPP
Endereço	RUA ANA VENTURA NITÃO ,293
Bairro	VILA AYROSA
Cidade	OSASCO
CEP	06290040
UF	SP
País	BRASIL
Telefone	(11) 3599.2724
Fax	(

Gerente Técnico	FRANCISCO NELSON AP. DA SILVA
Email	francisco@ntdlaboratorio.com.br

Visualizar Escopo de Acreditação deste Laboratório