

**ESPECIFICAÇÃO DE PRODUTO**

IB HR	MICROESFERAS RODOVIÁRIAS PREMIX IB	Folha 1 / 1
-------	------------------------------------	----------------

**1. Tabela 1 - Requisitos**

Características	Requisitos	Ensaio NBR 16184
Norma	Atende NBR 16184/2013 – Tipo I B	
Natureza do vidro	Tipo soda-cal	ASTMC 169
Resistência ao cloreto de cálcio	Não apresenta superfície embaçada	7.1
Resistência ao ácido clorídrico	Não apresenta superfície embaçada	7.2
Resistência à água	Não apresenta superfície embaçada e não podem gastar mais do que 4,5 mL de HCl, 10 N para neutralização da solução	7.3
Resistência ao sulfeto de sódio	Não apresenta superfície embaçada	7.4
Teor de sílica	Tem um mínimo de 65% em massa	7.6
Aparência e defeitos	Limpas, claras, redondas, incolores e isentas de matérias estranhas Com o máximo de 3% quebradas ou partículas de vidro não fundido e elementos estranhos Com o máximo de <b>20 %</b> de fragmentos ovoides deformados, geminados ou bolhas gasosas	7.7
Índice de refração	Mínimo 1,50	7.8
Densidade de massa	2,4 g/cm <sup>3</sup> a 2,6 g/cm <sup>3</sup>	7.9
Granulometria	Conforme a Tabela 2	7.5
Esfericidade	> 80%	7.7
Elementos tóxicos As, Pb e Sb	Máximo 200 ppm	Anexo A

*Nota 1:* Os ensaios de Granulometria, aparência e defeitos são mandatórios, para todos os lotes. Os demais somente sob solicitação.

**2. Tabela 2 – Granulometria - Atende NBR 16184/2013 – Tipo I B**

PENEIRA ASTM	ABERTURA MICRA	% PASSANDO
50	300	100
70	212	85 - 100
100	150	15 - 55
230	63	0 - 10

**Embalagem:** Sacos de 25 kg



Da Vinci Brasil Ltda.  
Rua Jaci Schlichting de Lins, CD 02  
Praia Comprida - São José/SC Brasil  
CEP 88103-482 tel: +55 48 3031.1200  
CNPJ: 02.374.212/0001-64

[www.davincibrasil.com.br](http://www.davincibrasil.com.br)



**Distribuidor Exclusivo**

[www.sferolux.com.br/](http://www.sferolux.com.br/) +55 48 3031-1200 [sferolux@davincibrasil.com.br](mailto:sferolux@davincibrasil.com.br)