

## Ficha Técnica de Produto

**Norma de Produto:** NP EN 13450:2005 – Agregados para balastro de via férrea

**Centro de Produção:**

Castelo Branco

**Produto:**

Balastro CB (31,5/50 mm)

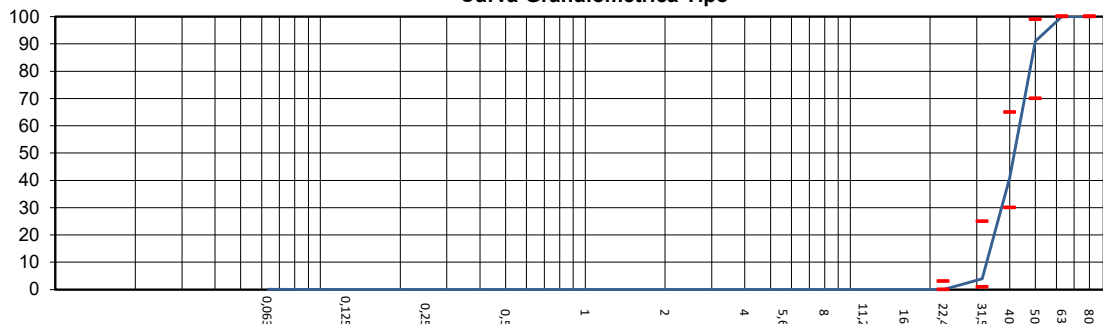
Peneiro (mm)	Valores Típicos (%)	Limites Mínimos (%)	Limites Máximos (%)
80,000	100	100	100
63,000	100	100	100
50,000	91	70	99
40,000	41	30	65
31,500	4	1	25
22,400	0	0	3
16,000	0		
11,200	0		
8,000	0		
5,600	0		
4,000	0		
2,000	0		
1,000	0		
0,500	0		
0,250	0		
0,125	0		
0,063	0,1		

Características	NP EN 13450
<b>Dimensão (d/D)</b>	31,5/50 mm
<b>Granulometria</b>	Categoria A
<b>Tolerância da Granulometria Típica</b>	NA
<b>Teor de Finos</b>	Categoria A
<b>Qualidade dos Finos</b>	NA
<b>Índice de Achatamento</b>	FI <sub>15</sub>
<b>Índice de Forma</b>	SI <sub>10</sub>
<b>Coefficiente de Los Angeles</b>	LA <sub>RB20</sub>
<b>Coefficiente de micro-Deval</b>	M <sub>DERB</sub> Declarado
<b>Coefficiente de Polimento Acelerado</b>	NA
<b>Massa Volúmica</b>	
material impermeável	2,66 ± 0,05 Mg/m <sup>3</sup>
partículas secas em estufa	2,63 ± 0,05 Mg/m <sup>3</sup>
partículas saturadas	2,64 ± 0,05 Mg/m <sup>3</sup>
<b>Absorção de Água</b>	≤ 1 %
<b>Baridade</b>	NA
<b>Percentagem de Vazios</b>	NA
<b>Teor de Cloretos</b>	NA
<b>Teor de Sulfuretos</b>	NA
<b>Reacção álcalis-silica</b>	NA
<b>Sulfatos solúveis em ácido</b>	NA
<b>Teor de Enxofre</b>	NA
<b>Teor de Húmus</b>	NA
<b>Teor de Ácido Fúlvico</b>	NA
<b>Contaminantes Leves</b>	NA
<b>Contaminantes orgânicos pelo método da argamassa</b>	
Aumento do tempo de presa	NA
Diminuição da resistência à compressão aos 28 dias	NA
<b>Retracção por secagem</b>	NA

### Observações:

NA - Não aplicável DND - Desempenho Não Declarado

Curva Granulométrica Tipo



Doc.L 334

Revisão:  
06

Data:  
20/03/2020

Elaborou:  
Paula Jorge

Aprovou: