



<p><b>Helgums Grus AB</b>  <b>Västergransjö 130</b>  <b>882 93 Helgum</b>  <a href="http://www.helgumsgrus.se">www.helgumsgrus.se</a>  <b>Tel 0620-402 70</b></p>		<p><b>16</b></p> <p><b>2719-CPR-916</b>                  Se prestandadeklaration                  0010-CPR-2018-03-07</p>	<p><b>Produktionsanläggning</b>  <b>Lämrå</b></p>
<p><b>SS-EN 13450</b>  <b>Makadamballast för järnväg</b></p>		<p><b>Järnvägsmakadam</b>  <b>32/63 kl 1</b></p>	
Sortering		32/63	
Kornstorleksfördelning		Kategori E	
Kornform hos		Sl <sub>20</sub>	
Korndensitet		2,62 Mg/m <sup>3</sup> ±0,03	
Vattenabsorption		Max 0,5 Vikts %	
<u>Renhet</u>	Innehåll av hårda skal i grov ballast Finmaterialhalt	NPD F <sub>1,5</sub>	
Motstånd mot fragmentering hos grov ballast		LA <sub>20</sub>	
Motstånd mot nötning		MDE RB 11	
Motstånd mot polering (PSV)		NPD	
Motstånd mot nötning (AAV)		NPD	
<u>Samman sättning/ halt</u>	Klorider Syralöslig sulfat Total svavelhalt Beståndsdelar som förändrar bindnings- och hårdnandeförloppet hos betong Karbonathalt hos fin ballast för slitlager av betong	NPD NPD NPD NPD NPD	
Volymstabilitet - krympning vid uttorkning		NPD	
<u>Farliga ämnen</u>	Radioaktiv strålning  Utsläpp av tungmetaller Utsläpp av polyaromatiska kolväten Utsläpp av andra farliga ämnen	NPD  NPD NPD NPD	
Frostbeständighet hos grov ballast		NPD	
Petrografi		Se petrografi 15 06 17	

**Deklarerad kornstorleksfördelning**

Sikt (mm)	0,063	22,4	31,5	40	50	63	80
Gräns övre	0,5	3	25	75	99	99	100
<b>Passerande (%)</b>	<b>0,4</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>49</b>	<b>84</b>	<b>99</b>	<b>100</b>
Gräns undre			0	25	55	95	100