

SURFALOX

Tipo : Corindón blanco, EK
Artículo : FEPA-F / 9005
FEPA-P / 9006 *
Fracciones mm / 9007 *



<p>Aplicaciones</p> <p>EK tiene muy buena utilización en todos los cuerpos abrasivos con aglomerante cerámico, resinoide ú otros; como abrasivo en papel lija, como refractário y como grano suelto para el chorreo.</p>	<p>Analisis típico</p> <table border="1"> <tr><td>SiO₂</td><td>0,02 %</td></tr> <tr><td>Fe₂O₃</td><td>0,02 %</td></tr> <tr><td>Na₂O</td><td>0,20 %</td></tr> <tr><td>Al₂O₃</td><td>99,70 %</td></tr> </table>	SiO ₂	0,02 %	Fe ₂ O ₃	0,02 %	Na ₂ O	0,20 %	Al ₂ O ₃	99,70 %	<p>Densidad aparente</p> <p>* a consultar</p> <p>FEPA</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Grano, tipo F</th> <th>g / cm³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>8</td><td>1,61 - 1,71</td></tr> <tr><td>10</td><td>1,62 - 1,72</td></tr> <tr><td>12</td><td>1,63 - 1,73</td></tr> <tr><td>14</td><td>1,64 - 1,74</td></tr> <tr><td>16</td><td>1,69 - 1,79</td></tr> <tr><td>20</td><td>1,70 - 1,80</td></tr> <tr><td>22</td><td>1,70 - 1,80</td></tr> <tr><td>24</td><td>1,71 - 1,81</td></tr> <tr><td>30</td><td>1,71 - 1,81</td></tr> <tr><td>36</td><td>1,73 - 1,83</td></tr> <tr><td>40</td><td>1,74 - 1,84</td></tr> <tr><td>46</td><td>1,74 - 1,84</td></tr> <tr><td>54</td><td>1,73 - 1,83</td></tr> <tr><td>60</td><td>1,72 - 1,82</td></tr> <tr><td>70</td><td>1,68 - 1,78</td></tr> <tr><td>80</td><td>1,65 - 1,75</td></tr> <tr><td>90</td><td>1,61 - 1,71</td></tr> <tr><td>100</td><td>1,58 - 1,68</td></tr> <tr><td>120</td><td>1,54 - 1,64</td></tr> <tr><td>150</td><td>1,50 - 1,60</td></tr> <tr><td>180</td><td>1,48 - 1,58</td></tr> <tr><td>220</td><td>1,45 - 1,55</td></tr> </tbody> </table>	Grano, tipo F	g / cm ³	8	1,61 - 1,71	10	1,62 - 1,72	12	1,63 - 1,73	14	1,64 - 1,74	16	1,69 - 1,79	20	1,70 - 1,80	22	1,70 - 1,80	24	1,71 - 1,81	30	1,71 - 1,81	36	1,73 - 1,83	40	1,74 - 1,84	46	1,74 - 1,84	54	1,73 - 1,83	60	1,72 - 1,82	70	1,68 - 1,78	80	1,65 - 1,75	90	1,61 - 1,71	100	1,58 - 1,68	120	1,54 - 1,64	150	1,50 - 1,60	180	1,48 - 1,58	220	1,45 - 1,55
SiO ₂	0,02 %																																																							
Fe ₂ O ₃	0,02 %																																																							
Na ₂ O	0,20 %																																																							
Al ₂ O ₃	99,70 %																																																							
Grano, tipo F	g / cm ³																																																							
8	1,61 - 1,71																																																							
10	1,62 - 1,72																																																							
12	1,63 - 1,73																																																							
14	1,64 - 1,74																																																							
16	1,69 - 1,79																																																							
20	1,70 - 1,80																																																							
22	1,70 - 1,80																																																							
24	1,71 - 1,81																																																							
30	1,71 - 1,81																																																							
36	1,73 - 1,83																																																							
40	1,74 - 1,84																																																							
46	1,74 - 1,84																																																							
54	1,73 - 1,83																																																							
60	1,72 - 1,82																																																							
70	1,68 - 1,78																																																							
80	1,65 - 1,75																																																							
90	1,61 - 1,71																																																							
100	1,58 - 1,68																																																							
120	1,54 - 1,64																																																							
150	1,50 - 1,60																																																							
180	1,48 - 1,58																																																							
220	1,45 - 1,55																																																							
<p>Descripción del producto</p> <p>EK es producido por fusión de aluminas especiales calcinadas en horno de arco eléctrico. Se trata un material altamente duro y friable.</p>	<p>Estructura cristalina</p> <p>Oxido de aluminio -α trigonal, macrocristalino</p>																																																							
	<p>Sinónimo</p> <p>Corindón artificial Corindón electrofundido Corundum</p>																																																							
<p>PROPIEDADES FÍSICAS y QUÍMICAS</p>																																																								
<p>Expansión térmica lineal</p> <p>20 ° C à 1.500 ° C = 9,6 · 10⁻⁶ K⁻¹</p>	<p>Peso específico 3,92 g / cm³</p> <p>Punto de fusión env. 2.050 ° C</p>																																																							
<p>Conducción térmica</p> <p>1.500 °C = 5,4 W/m.K 1.700 °C = 5,9 W/m.K 1.900 °C = 6,3 W/m.K</p>	<p>Dureza (KNOOP) 20.500 N / mm²,</p> <p>Dureza (MOHS) 9</p>																																																							
<p>Embalaje : Saco-REPA de 50 Kgs. sobre paleta, funda de plástico de contracción</p>																																																								
<p>Los datos indicatos corresponden a la fecha de publicación. Nos reservamos el derecho de cambios. En el margen de nuestras condiciones generales de venta y suministro siempre procuramos obtener el más alto estandard de calidad.</p>																																																								