

**Siderúrgica Huachipato** es la única siderúrgica integrada del país, lo que significa que elabora aceros a partir de materias primas básicas, como el mineral de hierro, el carbón y la caliza, lo que garantiza productos de alta pureza y calidad controlada.



#### CARACTERÍSTICAS

La laminilla es el coproducto que se obtiene de los procesos de laminación del acero. Corresponde químicamente a una mezcla de óxidos y otros compuestos minoritarios.

#### COMPOSICIÓN QUÍMICA

COMPUESTO	RANGO (%)	VALOR TÍPICO (%)
Fe Total	70,00 - 73,00	72,00
CaO	0,20 - 1,00	0,40
SiO <sub>2</sub>	1,00 - 3,00	1,60
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,10 - 0,80	0,40
MgO	0,10 - 0,60	0,20
SO <sub>3</sub>	0,03 - 0,12	0,10
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,05 - 0,20	0,10
K <sub>2</sub> O	0,01 - 0,02	0,015
MnO	0,70 - 1,00	0,90
ZnO	0,01 - 0,05	0,01
C	0,10 - 0,65	0,60

MALLAS	RANGO o LÍMITE (%)	VALOR TÍPICO (%)
+10 mm	< 5 %	+10 mm
-10 mm	> 95 %	-10 mm

ENSAYOS	RANGO o LÍMITE (%)	VALOR TÍPICO
Densidad (kg/m <sup>3</sup> )	1.900 - 2.200	2.150
Aceites y Grasas (%)	0,70 máx.	0,40