



Yeso La Limeña S.A.C.

Av. Los Castillos 311 Urb. Sta. Rosa Ate Telf: 4365225 / 4365048

YESO CERAMICO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1. - IDENTIFICACIÓN:

Nombre : Sulfato de Calcio Hemihidratado Cerámico
Nombre Comercial : Yeso para la Industria Cerámica
Fórmula Química : $\text{CaSO}_4 \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$
Peso Molecular : 145.14

2. - CARACTERÍSTICAS QUIMICAS

Sulfato de Calcio Hemihidratado	$\text{CaSO}_4 \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$	98.0 - 99.0 %
Sulfato de Calcio Total	CaSO_4	91.0 - 92.0 %
Agua de Cristalización		máx. 6.2 %
Humedad Libre		máx. 0.5 %
Calcio	Como CaO	37.4 %
Azufre Total	Como SO_3	53.5 %
Insolubles en Acido Clorhídrico		máx. 0.5 %

3. - CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUIMICAS

Ensayo Físico	Unidades	Especificaciones
Consistencia	yeso/agua	100/78
Humedad	%	0.8 – 1.5
Diámetro de esparcimiento	cm	16 – 24
Tiempo de fragua-cuchilla	mín	18 – 23
Residuo M-325	%	0.6 – 1.5
Tiempo de endurecimiento aguja Vicat	Mín	30 – 35
Tiempo de endurec.total	Mín	30 – 45
Temperatura Máxima	°C	35 – 46
Modulo de rotura	Kg/cm^2	36 - 46
Absorción de agua	%	35 – 46
Resistencia a la superficie	mm	8.5 – 9.8
Absorción de azul de metileno	Cm/2hrs	14.5 – 15.5
Temperatura ambiente	°C	20 – 24
Densidad	g /l	1.53 – 1.56
Fierro Magnetico	%	0.005 – 0.010



Yeso La Limeña S.A.C.

Av. Los Castillos 311 Urb. Sta. Rosa Ate Telf: 4365225 / 4365048

4. - PRESENTACION

En bolsas de papel de dos pliegos de 20 kilos.