



COMACSA

Cía. Minera
AGREGADOS CALCAREOS S.A.



Código : VNT-HT-152
Versión : 05
Vigencia : Hasta Marzo 2014
Página : 1 de 1

HOJA TECNICA Caolin PZ 600 EXP

DESCRIPCION:

Materia prima para pinturas al agua. Entre sus propiedades más significativas están la de su ligereza, el tamaño de partículas muy fino y bajo contenido de hierro y álcalis, por lo que brinda una buena dispersión contribuyendo a mantener los sólidos en suspensión.

ANALISIS QUIMICO

Fluorescencia de
Rayos X (ARL)

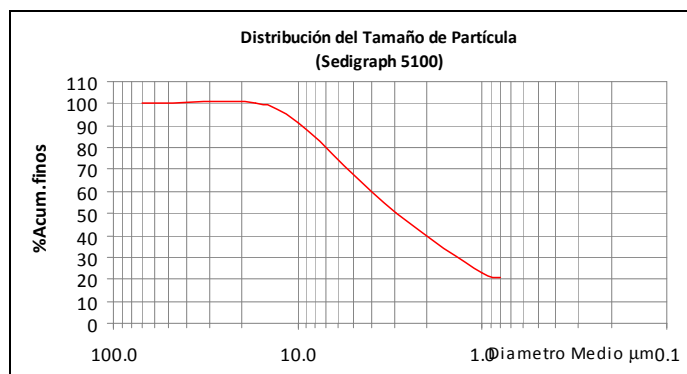
SiO ₂	55.97 %
Fe ₂ O ₃	0.11 %
Al ₂ O ₃	28.67 %
CaO	0.01 %
MgO	0.45 %
SO ₃	0.53 %
P x C	11.46 %

PROPIEDADES FISICAS

	Método	Típico	Rango	Unidades
Residuo en Tamiz N° 400 (38 µm)	LAB-IN-012	0.0008	0.0003 a 0.0020	%
Tamaño Máximo (Sedigraph)	Sedimentación	16.88	14.50 a 20.00	µm
TMP - d50 (Sedigraph)	Sedimentación	2.91	2.50 a 3.40	µm
Partículas < 1 mm (Sedigraph)	Sedimentación	23.12	17.20 a 27.50	%
Blancura (Photovolt - FV)	ASTM E1347	89.0	87.3 a 90.8	%
Indice de Blancura (Photovolt)	ASTM E313	66.3	61.83 a 71.57	%
Indice de Amarilleo	Fórmula	8.28	6.75 a 10.29	%

OTRAS PROPIEDADES

Densidad aparente	LAB-IN-020	634	---	g/l
Gravedad específica	LAB-IN-019	2.65	---	---
Absorción de aceite	ASTM D281	35.42	32.66 a 37.72	%
Fineza Hegman	ASTM D1210	6	6 a 6 ½	---
pH (suspensión acuosa al 10%)	LAB-IN-025	6.59	6.30 a 7.00	---



Prohibido reproducir sin autorización de la CSGC de CIA. MINERA AGREGADOS CALCAREOS S.A.

AV. UNIVERSITARIA N°6330 – LOS OLIVOS TELF.: (5 11) 202-6363 FAX: (511) 202-6364
E-mail : comacsa@comacsa.com.pe Apartado 3942 – LIMA PERU
<http://www.comacsa.com.pe>