

DATOS DEL PRODUCTO

NOMBRE COMERCIAL	"INDAMI ZEOLITA - 200"
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	Este producto se obtiene del proceso de trituración, molienda y separación de finos del mineral zeolita. Es un aluminosilicato hidratado, de origen volcánico y pertenece a los tecto-silicatos.
FÓRMULA QUÍMICA	$Na_2 Ca_{1.6} (Al_6 Si_{29} O_{72})_{20} H_{20} O$
DENSIDAD	1.16 g/cm ³
TIPO	CLINOPTILOLITA-HEULANDITA
COLOR	Verde-claro
STANDARD PRODUCCIÓN	3.125 kg x hr

ANÁLISIS QUÍMICO TÍPICO

NOMBRE Y FÓRMULA QUÍMICA	PARÁMETROS (%)	NORMAS TÉCNICAS
ÓXIDO DE SILICIO (SiO ₂)	55.00 - 62.50	NTE INEN 160-3
ÓXIDO DE ALUMINIO (Al ₂ O ₃)	3.00 - 3.50	NTE INEN 160-3
ÓXIDO DE POTASIO (K ₂ O)	0.08 - 0.16	NTE INEN 160-3
ÓXIDO DE SODIO (Na ₂ O)	0.50 - 1.20	NTE INEN 160-3
ÓXIDO DE MAGNESIO (MgO)	0.15 - 0.50	NTE INEN 160-3
% OTROS ELEMENTOS	38.08	

ANÁLISIS FÍSICOS

TIPOS DE MALLAS- ASTM	PARÁMETROS (%)	(%) RETENIDO	(%) PASANTE	NORMAS TÉCNICAS
Retenido malla - 40	0.00 - 5.00	1.26	98.74	NTE-INEN-696
Retenido malla - 100	20.00 - 32.00	27.64	71.10	NTE-INEN-696
Retenido malla - 200	16.00 - 26.00	21.87	48.23	NTE-INEN-696
Humedad	7.50 Máx	5.79		NTE INEN 862

PRESENTACIÓN Y EMBALAJE

Envases	Sacos laminados de polipropileno de 50x70
Tipo	Laminados
Contenido	25 kg

ROTULADO

Marca comercial	INDAMI ZEOLITA
Lote	Número secuencial.
Peso neto	Kilogramos.
Almacenamiento y apilado	Consérvese en ambientes secos, con techo y ventilados. Apilamiento máximo de 20 sacos.
Tiempo de vida útil	Producto no perecible.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Uso y aplicaciones	Sus principales usos son en los sistemas de filtración de agua, la acuicultura, para potenciar la producción de las micro algas, generando un efecto positivo en el crecimiento de camarones y peces, como ablandador de agua debido a su capacidad de intercambio catiónico, se usa también para la agricultura mejorando el aprovechamiento del nitrógeno para la fertilización.
Beneficios	Polvo de partículas finas, que asegura un efecto de acción inmediata en los diversos usos o aplicaciones.
Precauciones	Evitar el contacto directo en ojos, no apto para ser ingerido.

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR	VERSIÓN
Lcdo. Pedro Oviedo Correa	Ing. Rurik valladares	Ing. Sonia De Armas	Sep. / 2022
fecha: 31/8/2022	fecha: 2/9/2022	fecha: 6/9/2022	