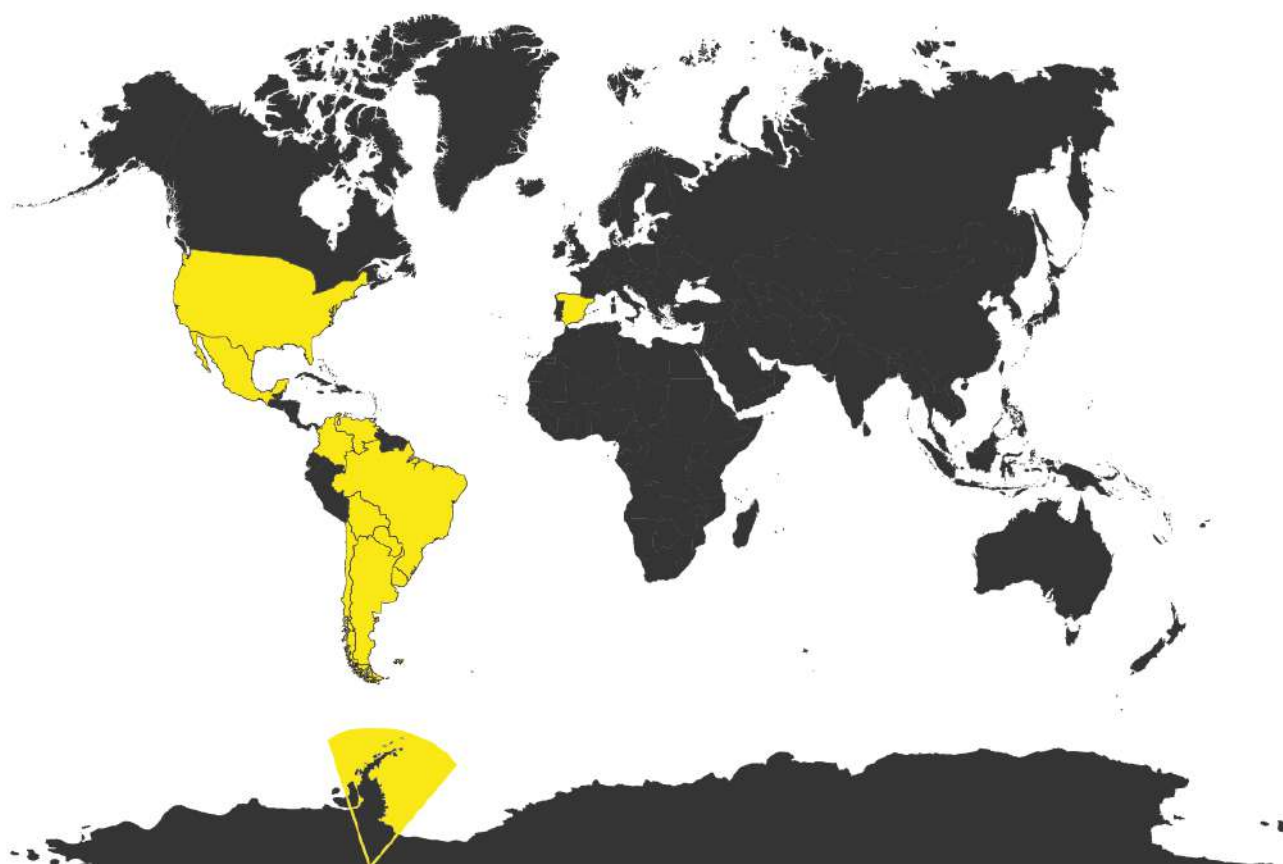


Crunch Oil[®]

ABSORBENTES Y DESENGRASANTES

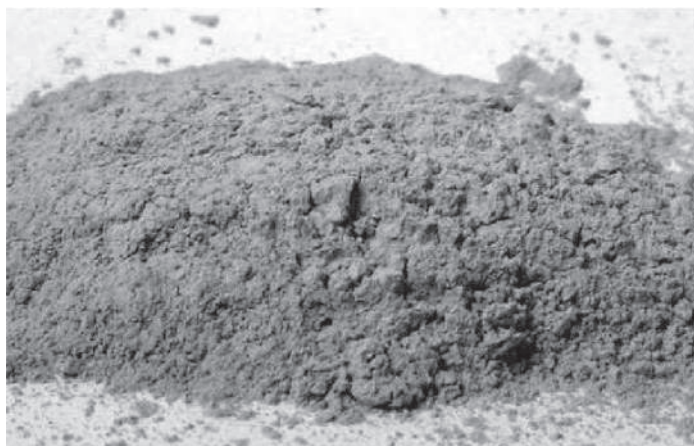


ABSORBENTE VOLCÁNICO PARA DERRAMES

La Arcilla Verde SAPONITA de origen volcánica, es un absorbente natural con alto intercambio de iones adsorbentes, características catalíticas y de filtración.

100% natural, certificado Eco-Cert (Francia)

Posee la propiedad de absorber sustancias hidrófobas como hidrocarburos, aceites, grasas, proteínas, y repele el agua convirtiéndose en hidrofóbica. En su estado natural es oleofílica (absorbe aceites rápidamente), destacando dentro de sus propiedades su gran poder como neutralizante de olores.



APLICACIONES

Orientados a la preservación del medio ambiente, proponemos nuestra arcilla para ser utilizada en:

- Derrames de hidrocarburos, aceites y lubricantes.
- Tratamientos de barros orgánicos e inorgánicos, líquidos orgánicos e inorgánicos.
- Recuperación de suelos contaminados.
- Industria alimenticia.
- Refinerías y petroquímicas.
- Estaciones de servicio, autopistas, autódromos y compañías de transporte.
- Para mejorar las propiedades agroquímicas de los suelos y absorber sustancias e impurezas nocivas y tóxicas.

Mantenimiento: Absorbentes Universales para líquidos en general.

Ambiental: Absorbentes Oleofílicos que absorben hidrocarburos.

Químicos: Absorbentes Universales resistentes a líquidos agresivos. Absorben todos los líquidos, pero son específicamente para absorber ácidos, bases y líquidos desconocidos.

PRESENTACION

Producto	Tamaño
Bolsa	10kg
Bolsa	25kg
Big bag	1000kg

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Apariencia física: Arcilla de color verdoso
- Humedad: 4-7 %
- PH: 8-9
- Capacidad de absorción: 1:1 aprox

VENTAJAS

- 100% natural
- Hidrofóbica (repele el agua)
- Tiene capacidad de absorber el amoníaco
- Ignífuga

ALMACENAJE

Es recomendable almacenar en sitios secos, mantener los envases cerrados y colocar preferentemente sobre tarimas.

LIMITACIONES

Se recomienda una prueba de compatibilidad antes de utilizar el absorbente con el líquido en cuestión.

DISPOSICIÓN FINAL

Una vez contaminada, puede ser enviado a disposición final por medio de incineración o a rellenos en función de la legislación vigente en cada sitio. Por sus propiedades permite agregar una etapa más a su proceso industrial, para dejar de ser generador de residuos peligrosos.

Mineral	Fórmula	Wt%	Área%	Área(μm ²)	Partículas	Granos
Cuarzo	(SiO ₂)	20,32	19,25	9.151.815	33.236	37.229
Saponita	((Ca,Na) _{0,3} (Mg,Fe) ₃ (Si,Al) ₄ O ₁₀ (OH) ₂ ·4H ₂ O	47,43	51,29	24.376.819	102.341	336.824
Clinocloro	(Mg,Fe ²⁺) ₅ Al((OH) ₈ /AlSi ₃ O ₁₀)	0,15	0,14	68.884	1.153	1.237
Calcita	CaCO ₃	1,41	1,3	615.974	7.849	8.511
Ankerita	Ca(Fe,Mg,Mn)(CO ₃) ₂	0	0	1.590	9	10
Dolomita	CaMg(CO ₃) ₂	0,08	0,07	32.806	221	222
Biotita	KMg _{2,5} Fe _{2+0,5} AlSi ₃ O ₁₀ (OH, F) ₂	4,32	3,47	1.647.652	16.123	19.018
Albita	NaAlSi ₃ O ₈	9,96	9,45	4.493.646	18.272	19.796
Ortoclasa	KAlSi ₃ O ₈	3,62	3,52	1.672.541	6.176	6.739
Plagioclasa	CaAl ₂ Si ₂ O ₈	11,7	10,64	5.056.518	75.445	1.215.364
Clínopiroxeno	CaMg(Si ₂ O ₆)	0,27	0,2	94.809	504	552
Titanita	CaTiSiO ₅	0,15	0,11	52.240	489	521
Ilmenita	Fe ²⁺ TiO ₃	0,11	0,06	26.644	450	461
Rutilo	TiO ₂	0,05	0,03	13.474	114	117
Rutilo-Biotita	TiO ₂	0,06	0,03	16.041	531	588
Hematita	Fe ₂ O ₃	0,06	0,03	13.358	212	216
Apatita	Ca ₅ (PO ₄) ₃ (F, Cl, OH)	0,09	0,07	34.925	573	587
Zircon	ZrSiO ₄	0,01	0,01	3.613	24	24
Corindon	Al ₂ O ₃	0,08	0,05	22.195	753	758
Hierro	Fe	0	0	720	6	8
Ba Mineral	CaBaFeAlO	0	0	1.761	12	13
Desconocido		0	0,01	3.250	134	143
Conteos Bajos		0,02	0,05	25.552	1.677	1.684
No Rayos X		0,09	0,22	103.791	43.194	43.206
TOTAL		100	100	47.530.617	197.625	1.693.801