

VERIFICACIÓN DE REQUISITOS TÉCNICOS MINIMOS  
Adjudicación Selectiva N° SEL-0008-2024-OTL/PETROPERÚ  
“ADQUISICIÓN DE ARCILLA PARA FILTROS EN REFINERÍA TALARA”

MATERIAL REQUERIDO POR PETROPERU S.A.

MDM SUPPLY AND SERVICES S.A.C.

ITEM	DESCRIPCION REQUERIDA	PRINCIPALES CARACTERISTICAS OFERTADAS	PROPONE EL POSTOR (SE ADJUNTA EVALUACIÓN DE USUARIO)																																																																																																					
1	<p><b>ARCILLA;</b> TIPO: ATALPULGUITA; NOMBRE: FULLERS EARTH; N° DE PARTE: 8031-183; PRESENTACION: 1000 KG/BG (SUPER SACO), PAPEL KRAFT + PLASTICO; USO: REMOCION DE CUERPOS O PARTÍCULAS SURFACTANTES SOLUBLES EN ACEITE, ACIDOS ORGANICOS Y OTROS CONTAMINANTES POLARES EN EL DESTILADO MEDIO; CARACTERISTICAS: FORMA: GRANULAR; TAMAÑO: MALLA 30 - 60 MESH; DENSIDAD: 30-36 LB/FT3; CLASIFICACION VOLATIL: LVM; PERDIDA DE IGNICION A 1000 °C 4.6 (% PESO); PROPIEDADES QUIMICAS: COMPOSICION (%PESO), SiO2 &gt;70, Al2O3 &gt;14, FE2O3 5.0 – 6.0, CAO, 5.0 – 6.0, K2O 1.0 – 2.0, P2O5 &lt;1, NA2O 0.0 – 0.5, SO3 &lt; 0.05; PROPIEDADES FISICAS: ANALISIS DE TAMIZ (%PESO): MAS DE 8 0.0, 8/16 0.0, 16/30 0.0, 30/60 0.0, MENOS DE 60 1.1.; TAG/EQUIPO: TKT-D 007.</p>	<p><b>ARCILLA</b></p> <p>COMPOSICIÓN QUÍMICA: (Mg, Al) 5Si8020.4H2O Microsorb 30/60 LVM granular es efectiva para ayuda de filtración en diferentes líquidos. Es usada para filtrar contaminantes de una variedad de combustibles y aceites incluyendo el jet fuel (Turbo), kerosene y otros. Estos productos de Attapulgit han demostrado que pueden reducir la concentración de metales pesados y de contaminantes bacterianos presentes en las corrientes líquidas. Este producto es recomendado donde existe una elevada concentración de agua en el combustible. VER FICHA TÉCNICA MARCA: CLARIANT MODELO: MICROSORB 30/60 LVM</p>	<div><p>Chemical analysis</p><table><tr><th></th><th>(Weight %)</th><th></th></tr><tr><td>Na2O</td><td>*</td><td>Na2O entre 0 - 0.5 %; no se especifica</td></tr><tr><td>MgO</td><td>7.7</td><td></td></tr><tr><td>Al2O3</td><td>11.19</td><td>Al2O3 &gt;14 %; no cumple</td></tr><tr><td>SiO2</td><td>57.47</td><td>SiO2 &gt; 70 %; no cumple</td></tr><tr><td>P2O5</td><td>0.67</td><td>P2O5 &lt; 1%; cumple</td></tr><tr><td>SO3</td><td>0.05</td><td>SO3 &lt; 0.05%; no cumple</td></tr><tr><td>Cl</td><td>*</td><td></td></tr><tr><td>K2O</td><td>0.99</td><td>K2O entre 1-2 %; no cumple</td></tr><tr><td>CaO</td><td>5.74</td><td>CaO entre 5-6 %; no cumple</td></tr><tr><td>TiO2</td><td>0.52</td><td></td></tr><tr><td>V2O5</td><td>*</td><td></td></tr><tr><td>Cr2O3</td><td>0.05</td><td></td></tr><tr><td>MnO</td><td>0.04</td><td></td></tr><tr><td>Fe2O3</td><td>4.71</td><td>Fe2O3 entre 5-6 %; no cumple</td></tr><tr><td>NiO</td><td>0.01</td><td></td></tr><tr><td>CuO</td><td>0.02</td><td></td></tr><tr><td>ZnO</td><td>0.01</td><td></td></tr><tr><td>Ga2O3</td><td>*</td><td></td></tr><tr><td>Rb2O</td><td>0.01</td><td></td></tr><tr><td>SrO</td><td>*</td><td></td></tr><tr><td>Y2O3</td><td>*</td><td></td></tr><tr><td>ZrO2</td><td>0.03</td><td></td></tr><tr><td>PtO2#</td><td>*</td><td></td></tr><tr><td>PtO2</td><td>*</td><td></td></tr><tr><td>LOI**</td><td>10.8</td><td></td></tr><tr><td>Total</td><td>100</td><td></td></tr></table></div> <div><table><tr><th colspan="2">Propiedades Químicas</th></tr><tr><td colspan="2">Composición (%Peso)</td></tr><tr><td>SiO2</td><td>&gt;70</td></tr><tr><td>Al2O3</td><td>&gt;14</td></tr><tr><td>Fe2O3</td><td>5.0 – 6.0</td></tr><tr><td>CaO</td><td>5.0 – 6.0</td></tr><tr><td>K2O</td><td>1.0 – 2.0</td></tr><tr><td>P2O5</td><td>&lt;1</td></tr><tr><td>Na2O</td><td>0.0 – 0.5</td></tr><tr><td>SO3</td><td>&lt; 0.05</td></tr></table></div>		(Weight %)		Na2O	*	Na2O entre 0 - 0.5 %; no se especifica	MgO	7.7		Al2O3	11.19	Al2O3 >14 %; no cumple	SiO2	57.47	SiO2 > 70 %; no cumple	P2O5	0.67	P2O5 < 1%; cumple	SO3	0.05	SO3 < 0.05%; no cumple	Cl	*		K2O	0.99	K2O entre 1-2 %; no cumple	CaO	5.74	CaO entre 5-6 %; no cumple	TiO2	0.52		V2O5	*		Cr2O3	0.05		MnO	0.04		Fe2O3	4.71	Fe2O3 entre 5-6 %; no cumple	NiO	0.01		CuO	0.02		ZnO	0.01		Ga2O3	*		Rb2O	0.01		SrO	*		Y2O3	*		ZrO2	0.03		PtO2#	*		PtO2	*		LOI**	10.8		Total	100		Propiedades Químicas		Composición (%Peso)		SiO2	>70	Al2O3	>14	Fe2O3	5.0 – 6.0	CaO	5.0 – 6.0	K2O	1.0 – 2.0	P2O5	<1	Na2O	0.0 – 0.5	SO3	< 0.05
	(Weight %)																																																																																																							
Na2O	*	Na2O entre 0 - 0.5 %; no se especifica																																																																																																						
MgO	7.7																																																																																																							
Al2O3	11.19	Al2O3 >14 %; no cumple																																																																																																						
SiO2	57.47	SiO2 > 70 %; no cumple																																																																																																						
P2O5	0.67	P2O5 < 1%; cumple																																																																																																						
SO3	0.05	SO3 < 0.05%; no cumple																																																																																																						
Cl	*																																																																																																							
K2O	0.99	K2O entre 1-2 %; no cumple																																																																																																						
CaO	5.74	CaO entre 5-6 %; no cumple																																																																																																						
TiO2	0.52																																																																																																							
V2O5	*																																																																																																							
Cr2O3	0.05																																																																																																							
MnO	0.04																																																																																																							
Fe2O3	4.71	Fe2O3 entre 5-6 %; no cumple																																																																																																						
NiO	0.01																																																																																																							
CuO	0.02																																																																																																							
ZnO	0.01																																																																																																							
Ga2O3	*																																																																																																							
Rb2O	0.01																																																																																																							
SrO	*																																																																																																							
Y2O3	*																																																																																																							
ZrO2	0.03																																																																																																							
PtO2#	*																																																																																																							
PtO2	*																																																																																																							
LOI**	10.8																																																																																																							
Total	100																																																																																																							
Propiedades Químicas																																																																																																								
Composición (%Peso)																																																																																																								
SiO2	>70																																																																																																							
Al2O3	>14																																																																																																							
Fe2O3	5.0 – 6.0																																																																																																							
CaO	5.0 – 6.0																																																																																																							
K2O	1.0 – 2.0																																																																																																							
P2O5	<1																																																																																																							
Na2O	0.0 – 0.5																																																																																																							
SO3	< 0.05																																																																																																							
	<u>CONCLUSIÓN</u>	NO CUMPLE																																																																																																						