



Ciudad	HOLCIM (ARGENTINA) S.A.	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta	CAPDEVILLE - MENDOZA	Equipo	565-SP1	Componente	Reductor [SEPARADOR DE FINOS DE CEMENTO]
Contacto	Emiliano Nicolás Bussolotti - -	Marca	No especifica	Volumen (L)	52
Procedencia	HOLCIM (ARGENTINA) S.A.	Modelo	Genérico	Agregado	-
Fecha recepción	05/10/2022	Nro de serie	-	Cambio lubricante	-
Fecha informe	18/10/2022 - Realizado entre 06/10/2022 y 14/10/2022	Lubricante	CASTROL OPTIGEAR BM 320	Cambio filtro	-
Muestreo por	Realizado por el cliente	Rótulo		Nro. informe	22100313

INFORME (029583 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	22100313 07/07/2022	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs	SA	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración son normales. No se detecta acidez elevada (TAN). Ausencia de sustancias oxidadas y presencia de sólidos insolubles. Presenta: Escasa materia resinosa coloidal.
			CO	No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. Presenta: Escasos fragmentos de material polimérico. Escasas fibras. Escasas partículas carbonosas de hasta 40µm. Apreciable hollín. No se observa: Partículas cristalinas. Herrumbre.
			DE	Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Presenta: Abundantes partículas metálicas ferrosas de hasta 10µm. No se observa: Partículas metálicas tipo láminas/virutas/plaquetas/macizos.
			FU	-
AC	Falta dato de h de equipo y aceite. Filtre el sistema con filtros de alta eficiencia y tome una muestra en el próximo PM.			
2	22070270 21/04/2022	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs	SA	Abundante materia resinosa envejecida. Escasa materia resinosa coloidal. La viscosidad corresponde al aceite informado. Ausencia de sustancias oxidadas y escasos sólidos insolubles. No se detecta acidez elevada.
			CO	Escasa herrumbre. No se observa hollín. Escasas partículas carbonosas de hasta 30µm. No se observa partículas cristalinas. Escasas fibras. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. El código ISO es elevada en partículas pequeñas y grandes.
			DE	Apreciables partículas metálicas ferrosas tipo láminas de hasta 20µm. No se observa partículas metálicas tipo virutas/plaquetas/macizos. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable.
			FU	-
AC	Falta dato de h de equipo y aceite. Refresque y filtre el sistema con filtros de alta eficiencia y tome una muestra en el próximo PM.			
3	21045604 16/04/2021	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs		
4	-	Equipo -- Componente -- Lubricante --		

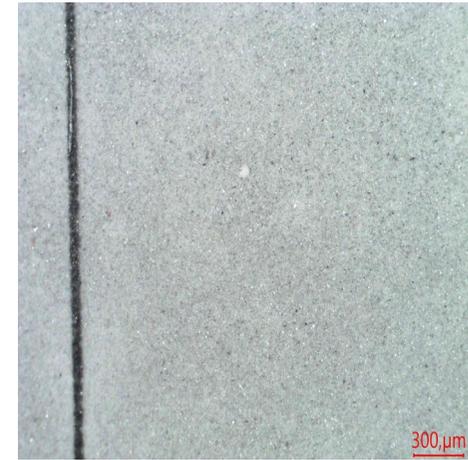
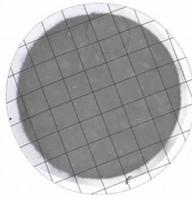
SA: SALUD - CO: CONTAMINACION - DE: DESGASTE - FU: FUNCIONAMIENTO - AC: ACCION

DATOS ANALÍTICOS:

	Fe	Cr	Mo	Al	Cu	Pb	Sn	Ag	Ni	V	Ti	Si	Na	K	B	Mg	Ca	Ba	Zn	P	S	Cl	Hollín	Comb	Agua	Glicol	Ox	NOx	SOx	PQI	TBN	TAN	pH In
1	16	<1	28	1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	8	<1	<1	8	1	<1	<1	12	347	-	-	-	-	343	-	48.30	1.80	-	15	-	0.65	-
2	10	<1	26	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	15	<1	<1	3	<1	2	<1	10	346	-	-	-	-	76	-	48.70	1.80	-	15	-	0.44	-
3	7	<1	23	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	2	<1	1	<1	5	252	-	-	-	-	<20	-	48.50	1.80	-	13	-	0.61	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	25/22/13	251765	38865	518	66	8	2	2	2	14.00	-	339.5	38.2	162
2	26/24/16	406924	85780	2932	486	74	1	0	0	8.00	-	338.6	37.1	158
3	25/22/16	218565	28520	1774	348	62	1	0	0	10.00	-	338.0	37.82	161
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

METODOS Y UNIDADES							
Elementos (µg/g)	ASTM D5185	Agua KF (µg/g)	ASTM D6304	Sulfatación (abs/0.1mm)	ASTM E2412	Conteo Partículas	ASTM D7647
Hollín (%)	ASTM E2412	Glicol (%)	ASTM E2412	PQI	Analex PQI	Filtración (mg/100mL)	ISO 4405
Combustible (%)	Interno	Oxidación (abs/0.1mm)	ASTM E2412	TBN (mg KOH/g)	ASTM D2896	Viscosidad (mm ² /s - cSt)	ASTM D7279
Agua Crackle (%)	Interno	Nitración (abs/0.1mm)	ASTM E2412	TAN (mg KOH/g)	ASTM D974	Índice de viscosidad	ASTM D2270



FILTRACION

FOTO 1

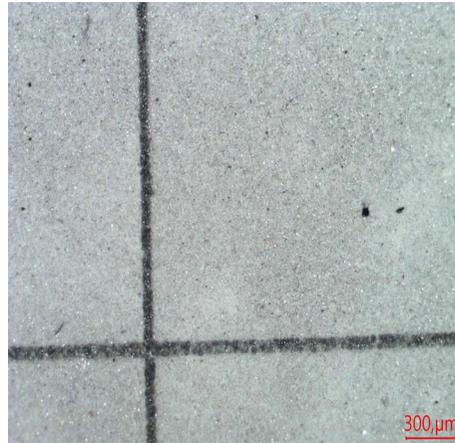


FOTO 2

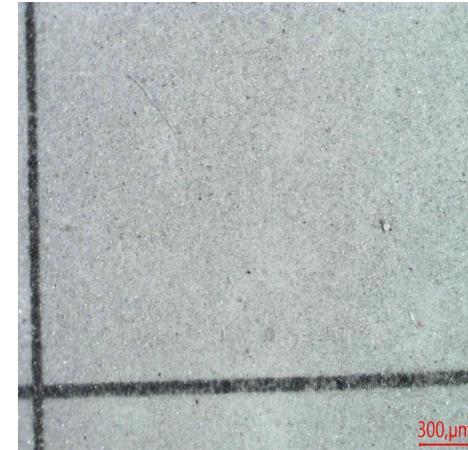


FOTO 3

Especificación suministrada por el cliente. Se devuelve el remanente de muestras y elementos de Análisis para su disposición final, o en su defecto se conserva en el Laboratorio durante 3 meses. Los datos informados se refieren a la muestra analizada, como fue recibida. El Laboratorio no se responsabiliza por la información suministrada por el cliente. Para cada determinación, la incertidumbre corresponde a la norma específica. Se autoriza solamente la reproducción total del presente informe. Toda información surgida a partir del análisis de la muestra en cuestión, es de carácter confidencial entre el cliente y el Laboratorio. No se divulgará ninguna información acerca de la misma, solo con el consentimiento del cliente. Cualquier otra información se considera información del propietario y se considerará confidencial. Ante requerimientos legales, el cliente será debidamente informado.

FIN DE INFORME

Firma:

Nicolás Jirillo
Supervisor WearCheck