

Bio DIAMANT® nuevas suspensiones abrasivas

Durante muchos años, el departamento de I+D de Lam Plan se ha comprometido a desarrollar productos más amigables a la vanguardia de la salud de los usuarios y proteger el medio ambiente con un compromiso efectivo, con garantía de suministro y la plena trazabilidad.

Cumplimiento REACH

LAM PLAN ha aplicado todas las disposiciones necesarias para su aplicación para garantizar la calidad y disponibilidad de todos sus productos a largo plazo. Todas las sustancias de nuestros preparados cumplen con las especificaciones de regulación REACH.

Bio DIAMANT® suspensiones abrasivas NEODIA® Mono y Policristalinas

En línea directa con nuestra famosa gama Bio DIAMANT®, el nuevo diamante abrasivo NEODIA® en suspensión va aún más lejos en términos de rendimiento, eficiencia y confort del usuario. La suspensión de diamante NEODIA® es un producto de gama alta con resultados excepcionales.

Rugosidad mejorada

La calidad de los criterios utilizados, apretados abrasivos para la calibración y la concentración, así como el uso de aglutinantes nueva generación de base de agua que sea posible para lograr mejores resultados rugosidad manteniendo un arranque de material. La consistencia del aglutinante permite que el efecto de corte a partir de los primeros segundos de uso.

Libre de VOCs (compuestos orgánicos volátiles)

Las nuevas suspensiones de diamante NEODIA® están compuestas de una carpeta nueva generación específicas; Este líquido es libre de compuestos orgánicos volátiles (VOC). LKA suspensión de diamante NEODIA® es biodegradable en más del 70% conforme a los criterios de nuestra etiqueta Bio DIAMANT®. No tóxico e inofensivo, además de neutros; por lo tanto las condiciones de trabajo del usuario son totalmente respetadas.

Envases biodegradables

Reducción del impacto ambiental de su actividad por primera vez en la industria del pulido una suspensión de diamantes se envasa en una botella de plástico de origen vegetal que es 100% biodegradable y compostable según el estándar 13 432 (para envases de 200 y 400 ml).



LAM PLAN recibió el premio a la innovación 2011 otorgado por la A3TS Association of Thermal and Surface Treatments para sus suspensiones de diamante sin VOC (compuestos orgánicos volátiles)





Líquidos Bio DIAMANT® M.M. 140 para acabado

Emulsión de alta eficiencia para el súper acabado de todos los materiales. Fuerte concentración. Limpieza con disolventes o detergentes 742



Líquidos Bio DIAMANT® Pulmatic 310 y 320P

Para el pulido de superficies grandes. El Pulmatic se ofrecen en un paquete conveniente para una muy buena distribución del producto en la superficie de trabajo.

Están exentos de gas propulsor (bomba de aire).

Pulmatic 310 es abrasivo de diamante monocristalino con base de alcohol de una concentración media
Pulmatic 320 es abrasivo de diamante policristalino con base de alcohol de una concentración media

Líquidos de acabado

Líquido final

Suspensión acuosa de escala nanométrica de sílice no aglomerado estabilizado en un medio alcalino. Se utiliza para realizar el pulido súper acabado para lograr ultra-baja rugosidad. Muy simple y aplicable a todos los tipos de materiales.

- Uso recomendado: disolución del 10 a 20% en agua.

Líquido final L1

Suspensión para el pulido final formulado para el pulido mecánico químico. Durante el uso, los ingredientes activos de la solución debilitan la superficie a pulir optimizando así la eficacia de los granos abrasivos. Nos confiere un rendimiento (eliminación de material) y una calidad del pulido excelente. Recomendado para el titanio y sus aleaciones.

- Uso recomendado: Preparación listo para su uso.

Líquido final L2

Solución de compuestos de óxidos cerámicos y sílices. Ideal para preparar las superficies antes del paso de súper acabado. Se recomienda para el pulido de aluminio y sus aleaciones.

- Uso recomendado: Preparación listo para su uso.

Líquido Alplan

Nuevas soluciones de pulido final, compuestas por óxidos de aluminio de muy alta pureza. Estas preparaciones alúminas están expuestas a un tratamiento de desaglomeración, para obtener una excelente pulido. Fácil de usar, las soluciones Alplan se puede utilizar en todo tipo de materiales.

- Uso recomendado: puede utilizarse puro o diluido hasta un 50% de agua.



Suspensiones abrasivas Bio DIAMANT®

NEODIA®M					
		200 ml	Recarga: 400 ml	Recarga: 1 l	Recarga: 2,5 l
Tipo	µm	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
1/4 M	1/4	02 97460 80	02 97460 60	02 97460 20	02 97460 30
1 M	1	02 01460 80	02 01460 60	02 01460 20	02 01460 30
2 M	2	02 02460 80	02 02460 60	02 02460 20	02 02460 30
3 M	3	02 03460 80	02 03460 60	02 03460 20	02 03460 30
6 M	6	02 06460 80	02 06460 60	02 06460 20	02 06460 30
9 M	9	02 09460 80	02 09460 60	02 09460 20	02 09460 30
14 M	14	02 14460 80	02 14460 60	02 14460 20	02 14460 30

Suspensión de diamante / producto monocristalino / no es necesario ser agitado

NEODIA®P					
		200 ml	Recarga: 400 ml	Recarga: 1 l	Recarga: 2,5 l
tipo	µm	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
1/4 P	1/4	02 97469 80	02 97469 60	02 97469 20	02 97469 30
1 P	1	02 01469 80	02 01469 60	02 01469 20	02 01469 30
2 P	2	02 02469 80	02 02469 60	02 02469 20	02 02469 30
3 P	3	02 03469 80	02 03469 60	02 03469 20	02 03469 30
6 P	6	02 06469 80	02 06469 60	02 06469 20	02 06469 30
9 P	9	02 09469 80	02 09469 60	02 09469 20	02 09469 30
14 P	14	02 14469 80	02 14469 60	02 14469 20	02 14469 30

Suspensión de diamante / producto policristalino / no es necesario ser agitado

M.M.140				
Características	Tipo	Presentación	Referencia	
Emulsión de alta eficiencia para el súper acabado de todos los materiales.	M.M.140	250 ml	02 MM140 00	

Bio DIAMANT® Pulmatic

SERIES 310 – 75 g				
Características	Concentraciones	Tipos	µm	Referencias
Diamante monocristalino. Óptima distribución del abrasivo en el paño de pulido. Base en alcohol, libre de agua	Media	025 313	1/4	03 97313 00
		1 313	1	03 01313 00
		2 313	2	03 02313 00
		3 313	3	03 03313 00
		6 313	6	03 06313 00
		8 313	8	03 08313 00
		10 313	10	03 10313 00
		14 313	14	03 14313 00
		25 313	25	03 25313 00
		40 313	40	03 40313 00

SERIES 320P - 75 g				
Características	Concentraciones	Tipos	µm	Referencias
Diamante policristalino. Óptima distribución del abrasivo en el paño de pulido. Base en alcohol, libre de agua Producto especial hidrofóbico	Fuerte	025 323P	1/4	03 97323 00
		1 323P	1	03 01323 00
		2 323P	2	03 02323 00
		3 323P	3	03 03323 00
		6 323P	6	03 06323 00
		8 323P	8	03 08323 00
		10 323P	10	03 10323 00
		14 323P	14	03 14323 00
		25 323P	25	03 25323 00
		40 323P	40	03 40323 00

Liquidos de acabado

LIQUIDOS DE ACABADO			
Características	Tipos	Presentacion	Referencias
Pulido final en paños de pulido. Para todos los materiales.	Final liquid	500 g	05 NL008 00
	Final liquid	5 l.	05 NL008 40
	L1 liquid - Titanium	1 l.	05 NL0L1 00
	L2 liquid - Aluminium	1 l.	05 NL0L2 00

ALPLAN			
Características	Tipos	Presentacion	Referencias
ALPLAN usado puro o diluido al 50% con agua	Tamaño grano 0.05 µm	1 l.	05 AP005 00
	Tamaño grano 0.25 µm	1 l.	05 AP025 00
	Tamaño grano 1 µm	1 l.	05 AP100 00
	Tamaño grano 3 µm	1 l.	05 AP300 00

Dispensadores manuales para relleno

DISPENSADORES MANUALES		
Características	Cant.	Referencias
Botella 200 ml biodegradable + evaporizador - Blanco	1	08 00514 00
Botella 400 ml biodegradable + spray - verde	1	08 00513 00
Spray - verde	1	08 00503 00
500 ml botella PET + spray - rojo	1	08 00502 00



200 ml

400 ml

500 ml

▶▶ LUBRICANTES

Lubricante M.M.702

Lubricante de base acuosa, para ser utilizado para optimizar el pulido con las pastas de diamante de la serie 100 y sticks Bio DIAMANT® series 122 y 123P. Listo para su uso, asegura una excelente dispersión del abrasivo y evita los riesgos de calentamiento del material durante el pulido. Este lubricante se limpia fácilmente con agua, alcohol o detergentes acuosos

Lubricante M.M.704

Lubricante a base de alcohol, es perfectamente adecuado para pulir las muestras sensibles a la corrosión. Listo para su uso, asegura un fuerte enfriamiento durante el trabajo. Este lubricante se recomienda especialmente para el pulido de materiales dúctiles. Para la limpieza, se recomienda usar el detergente 742 o alcoholes tipo alcohol isopropílico.

LUBRICANTES SERIES 700

Características	Tipo	Presentación	Referencias
Recomendado para utilizar con las pastas de diamante LAM PLAN Base acuosa	M.M.702	1 l.	07 MM702 30
	M.M.702	5 l.	07 MM702 40
Recomendado para utilizar con las pastas de diamante LAM PLAN y Pulmatic Base alcohol	M.M.704	1 l.	07 00704 30
	M.M.704	5 x 1 l.*	07 00704 40

* vinculados a las restricciones de transporte de envases



Booster para discos CAMEO® Platinum

El fluido "Booster" es un nuevo lubricante especialmente desarrollado para ser aplicado en los discos CAMEO® Platinum durante la etapa de pulido. Su formulación específica facilita el uso de los discos CAMEO® Platinum 1, 2, 3 y 4.

Listo para usar, este nuevo lubricante mantiene la eficiencia constante de los discos CAMEO® en el tiempo y evita el uso en mayor parte de la piedra abrasiva.

▶ Las principales ventajas son:

- Mejora la eficiencia de los discos Cameo
- Mantiene la eficiencia constante en el tiempo
- Reduce el consumo de agua
- Universal, se puede usar en todo tipo de material
- Listo para usar.



BOOSTER para discos CAMEO® PLATINIUM

Características	Presentación	Referencia
Lubricante listo para su uso	5 l.	07 BP030 40