

## CONSEJOS PARA PARA EL PULIDO DE PIEDRA CON AGUA CON LIJAS FLEXIBLES DE DIAMANTE

**OBJETIVO:** Las lijas flexibles con diamante ha sido un gran avance para trabajar todo tipo de materiales pétreos , mármol granito, cerámica, porcelana, vidrio, gres porcelánico y otros con agua, por su larga duración y alta calidad del pulido .  
Materiales duros, con cantos perfilados de formas curvadas, **CÓNCAVAS O CONVEXAS**.

Los discos flexibles **DIACERAMICA** se fabrican utilizando diamantes industriales y ligantes de la más alta calidad, para asegurar el mejor pulido en sus trabajos.

Su gran efectividad y larga duración avalan una buena relación calidad precio.

Fáciles de usar están pensados para maquinas manuales, mediante el sistema de fijación rápida por velcro y codificados los granos por colores para su rápida identificación.

60	150	300	500	1000	2000	3000	BUFF	BUFF
----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------

**MODO DE USO:** El pulido se puede dividir en tres fases con este sistema.

**Fase de lijado o desbaste:** Se realiza con lijas **Diaceramica Vitrificada ( V )** cuya composición es una sinterización de cerámica y diamante de alta calidad a base de pastillas cilíndricas fusionadas en un soporte plástico , que proporciona la más alta agresividad para el proceso de igualar los profundos arañazos producidos en la fase de fresado o corte de cualquier canto perfilado principalmente de formas Convexas donde se necesite flexibilidad y agresividad con larga duración manteniendo la integridad del disco.

Granos ( **60v, 150v y 300v.** ) para superficies **CONVEXAS**.

**Diaceramica Metal ( M )** Es uno de los últimos avances tecnológicos dentro de la industria de la piedra en discos flexibles , ( Sinterización de metal y diamante ) esta pensada para obtener mayor flexibilidad, con las mismas características que la Cerámica , dispuesto de forma matricial en cuadrados pequeños , obteniendo en las formas Cóncavas , como esquinas internas o bordes internos de fregaderos una flexibilidad muy superior a la familia (v) Cerámica.

Granos ( **60M, 150M y 300M.** ) para superficies **CÓNCAVAS y CONVEXAS**.

Esta fase es la fundamental en el pulido ya que eliminara la rugosidad y arañazos profundos dejados por la herramienta de corte o perfilado , asegurarse de no cambiar al grano superior hasta no haber eliminado las marcas del anterior, es muy importante y va a influir en la calidad del pulido y en el tiempo en alcanzarlo, es posible que ahorre el uso de lijas de grano más finas, al final del proceso, pudiendo saltarse el grano 3000 o disminuir su tiempo de aplicación.

Cuando no se necesita tanta agresividad y rebajar el material, si no igualar la rugosidad de la superficie con un tacto más suave, Diaceramica tiene los granos de **80R 150R y 300R**, en una amalgama de resina y diamante , como los discos que se utilizaran en la fase de pulido.

En esta fase es muy importante una buena alimentación de agua que refrigere el diamante y una velocidad de giro en maquina de **2.000 a 2.500** R.P.M.

**Fase de alisado y pulido:** Las lijas para esta fase esta compuesta de pastillas cuadradas con una distribución matricial en forma de disco , la amalgama de RESINA con diamante; tiene los siguientes Granos. ( 500, 1000, 2.000, y 3.000 ); tanto para superficies cóncavas como convexas.

**Fase de Abrillantado ( Brillo o Buff ) :** Esta fase tiene DOS tipos de disco El Buff BLANCO. para granitos claros y de color y El Buff NEGRO, para granitos oscuros y para aplicar en combinación con el buff blanco.

Estos discos realzan los colores naturales de las piedras sin oscurecerlas, como ocurre con las poteas , ácidos, y productos similares, dando un brillo homogéneo, en toda la superficie, sobre todo en los bordes, donde es difícil mantener los productos para el brillo y se notan irregularidades de brillo y lo más importante, una nítida transparencia para ver la piedra en su belleza original de forma clara y no oscurecida por poteas.

Se componen de una amalgama de fieltro y polvos de abrillantar, como oxido de estaño y otros productos compactados, para reducir el consumo de estos productos, tan caros y mantener su presencia y proporción adecuada en cualquier parte de la piedra que se este puliendo, estos productos no son contaminantes y están libres de sustancias químicas.

Estos discos deben aplicarse con poca agua y a una velocidad inferior a las lijas de diamante anteriores .

VITRIFICADA

METALICA

BRILLO

RESINA



METALICA( Rebaje y Conformar)



BUFF (Brillo)

**FAMILIA DE DISCOS DIACERAMICA ( VITRIFICADO METAL RESINA Y BRILLO )**