

PULIDO FINAL

El objetivo es el de lograr la transparencia total del espejo en la forma de esfera para poder ser luego parabolizado y finalmente aluminizado.

Materiales:

150 grs. de óxido de cerio
Agua natural filtrada

Herramientas:

1 pincel grueso y suave de fibras naturales
1 envase plástico pequeño

PROCEDIMIENTO

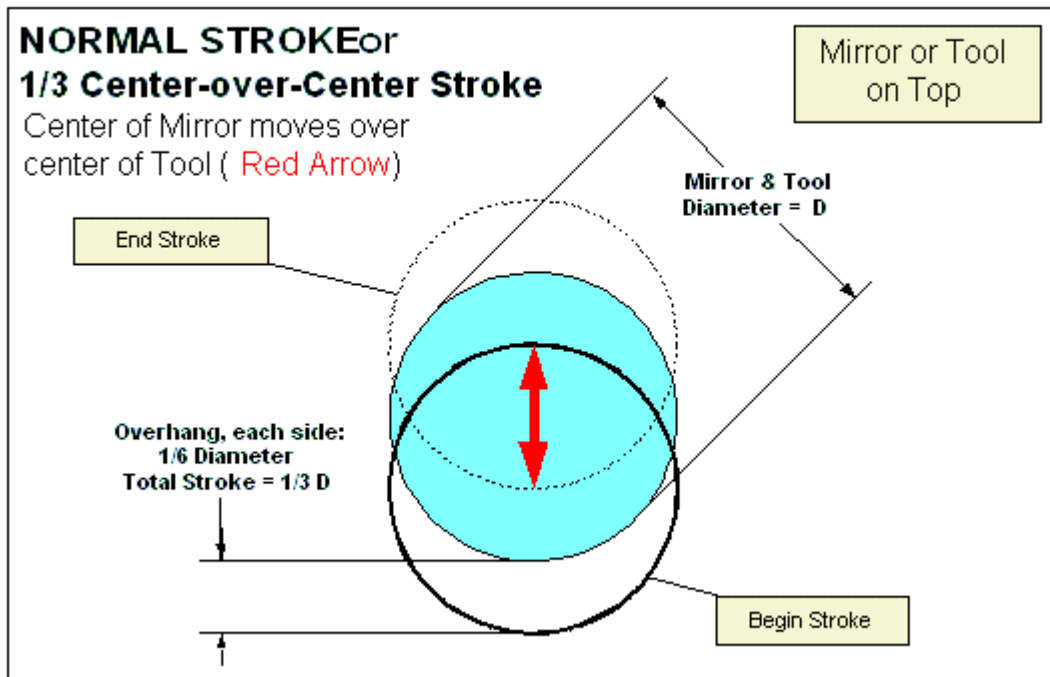
En el envase plástico se mezclan dos cucharadas de óxido de cerio y se le agrega agua filtrada hasta que quede mas o menos como pintura aguada mezclando con el pincel (el que debe de estar perfectamente limpio), para luego “pintar” la herramienta con esta mezcla la cual estará en la mesa de trabajo perfectamente limpia y se procederá de igual manera que en el proceso de esmerilado o sea centro sobre centro según el diagrama adjunto con desplazamientos un poco mas cortos y ejerciendo una ligera presión. Habrá que ir alimentando con la mezcla de cerio y agua según se vaya secando la anterior. Después de una hora mas o menos se retirará el espejo procediendo a lavarlo con cuidado solamente dejando correr agua sobre su superficie. De ahora en adelante hay que extremar cuidados para no dañar la superficie.

Después de dejar escurrir el agua del espejo colocado en forma vertical, ya podremos detectar a la luz que el vidrio empieza a ser transparente pero aquí debemos hacer algunas observaciones, si empezó a ser mas transparente en los bordes que en el centro, deberemos proseguir con los siguientes desplazamientos un poco mas largos y si es mas transparente en el centro, entonces acortaremos las carreras. Luego de la corrección se procederá con desplazamientos normales según el esquema mas abajo.

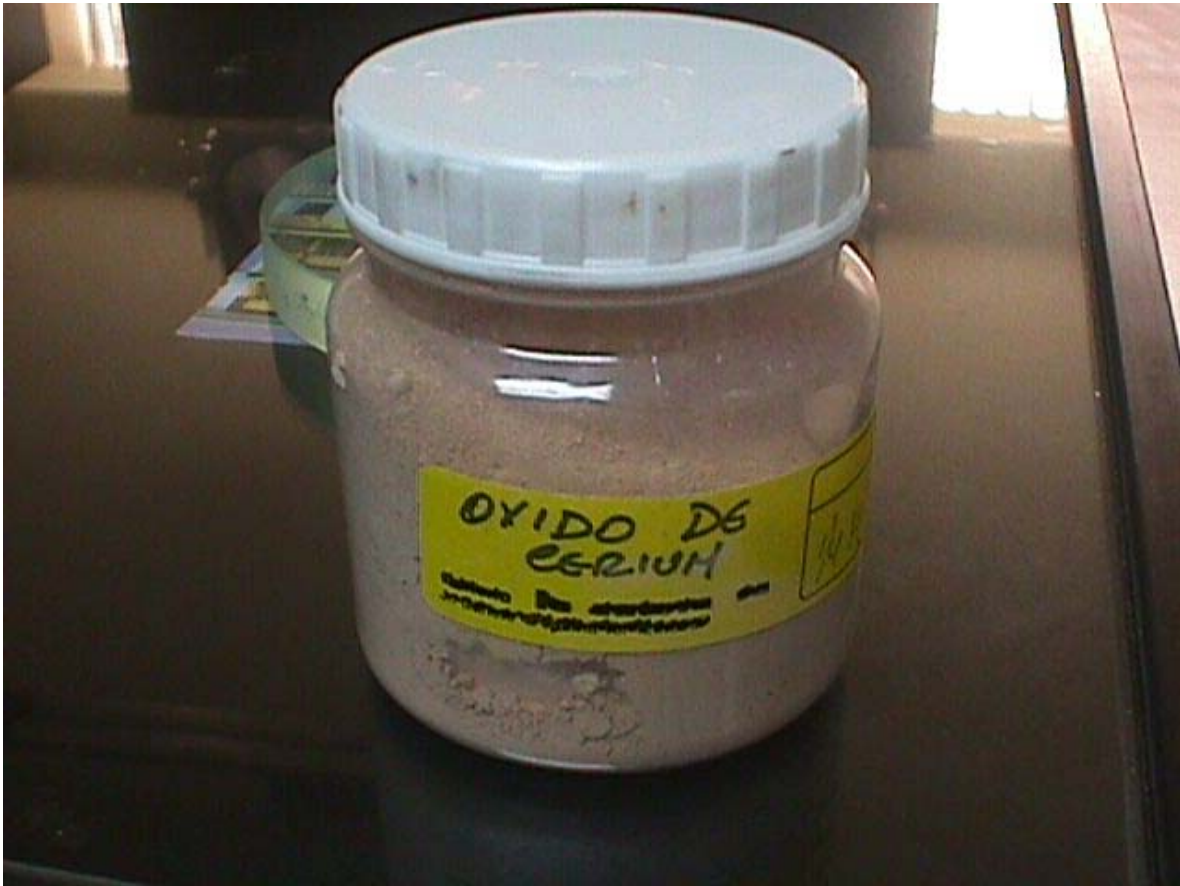
Si todo va bien deberá estar listo mas o menos en unas 10 horas.

Se lavará el espejo utilizando un cepillo de dientes en los bordes, con la palma de la mano la parte de atrás y con una mota de algodón antiséptico y casi sin presión la cara útil del espejo. El enjuague final se realiza con agua destilada para evitar depósitos minerales propios del agua. La herramienta se lavará de la misma manera.

Movimientos para el pulido



Pulidor



Producto Final

