

Microabrasivo para rectificado de pintura Trizact de 3M

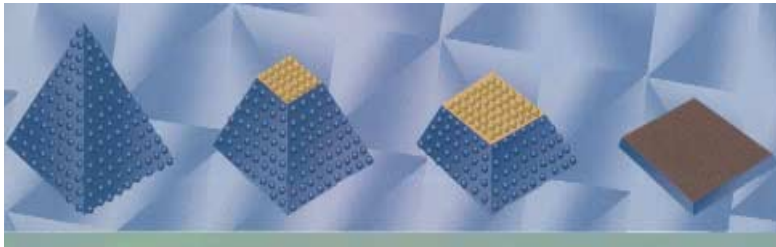
Alta calidad de acabado unido a una reducción en los tiempos



Microabrasivo Trizact en varios formatos

El microabrasivo Trizact forma parte del sistema Perfect-it III de 3M para la rectificación de arañazos y acabado de pintura. Junto con estos productos: desbastador de corte rápido, compuesto de abrillantado y protector alto brillo, Trizact ayuda a reducir el tiempo total del proceso de rectificación, acelerando el tiempo de desbastado.

El microabrasivo Trizact está formado por una estructura piramidal compuesta de múltiples capas de mineral abrasivo. De manera que, al irse desgastando los abrasivos de las capas superiores, quedan al descubierto nuevos y afilados minerales. Además, debido a esta estructura piramidal, la superficie de contacto que se descubre es mayor a medida que se va desgastando.



Nueva estructura piramidal de los Abrasivos Trizact

Según se desgasta la parte superior nuevos abrasivos afloran a la superficie

La superficie de contacto es mayor a medida que se va desgastando

La avanzada tecnología de microrreplicación empleada en su fabricación, permite distribuir uniformemente las estructuras piramidales a lo largo y ancho de la superficie del abrasivo Trizact, asegurando la consistencia de su rendimiento y eliminando cualquier variación. Por el contrario, los abrasivos convencionales están formados por una combinación aleatoria de minerales y por lo tanto, se desgastan de forma irregular.

Las ventajas que supone la utilización de este microabrasivo son:

- Rápida eliminación de arañazos y rayas finas
- Proceso de desbastado hasta un 50% más rápido
- Acabado uniforme y consistente
- Ahorro de hasta un 30% de tiempo en el proceso completo
- Mejora de la calidad final
- Se necesita menor cantidad de desbastador
- Es mejor que los abrasivos convencionales
- Reduce los esfuerzos de desbastado

Su empleo en el proceso de rectificación de arañazos y acabado de pintura, implica un paso más que en el sistema actual, ya que con el sistema Trizact, se incorpora el disco P3000, que funciona como un verdadero desbastador no líquido, reduciendo rápidamente hasta 0,5 micras las rayas dejadas tras el lijado con el microabrasivo 260L de 3M, aumentando así ligeramente el tiempo de lijado, pero reduciendo considerablemente el tiempo y el esfuerzo requerido para desbastar con un producto como el Perfect-it III de Corte Rápido.

Las diferencias entre el sistema actual y el sistema Trizact en cuanto a su aplicación son:

SISTEMA ACTUAL (3 pasos)

Paso 1



260L P1200/P1500

Lijadora roto-orbital con interfase

En seco o con agua jabonosa*

Paso 2



Desbastador de Corte Rápido 09374

Pulidora a 1700 r.p.m.

Boina de desbastar

Paso 3



Abrillantador 09376

Pulidora a 1700 r.p.m.

Boina de abrillantar

SISTEMA TRIZACT (4 pasos) con un 30 % aproximadamente de ahorro de tiempo

Paso 1



260L P1200/P1500
Lijadora roto-orbital con interfase
En seco o con agua jabonosa*

Paso 2



Trizact P3000
Lijadora roto-orbital con interfase
Con agua jabonosa

Paso 3



Desbastador de Corte Rápido 09374
Pulidora a 1700 r.p.m.
Boina de desbastar

Paso 4



Abrillantador 09376
Pulidora a 1700 r.p.m.
Boina de abrillantar

NOTA: En seco procurar evitar el embazamiento de las lijas con frecuentes sopladitos sobre las mismas y sobre la pieza, ya que pueden provocar marcas de lijado.

Con agua jabonosa, ésta se pulveriza sobre la zona a lijar y sobre el disco abrasivo, siendo este método más recomendable para evitar el embazamiento de las lijas cuando éstas son de granulometría tan pequeña.

El microabrasivo Trizact se presenta en varios formatos:

- Discos microabrasivos Trizact de 3M (150 mm) y su Interfase Hookit -Hookit II, para áreas pequeñas y medianas.
- Discos microabrasivos Trizact de 3M (75 mm) y su Interfase Hookit -Hookit II, para rectificaciones con máquina.
- Discos microabrasivos Trizact de 3M con soporte de film A5 (32 mm) para la corrección de imperfecciones a mano.

3M también incluye el microabrasivo Trizact en un maletín para pequeñas reparaciones el cual está compuesto por:

- Lijadora de palma 75 mm.
- Discos 255P 75 mm (de P120, P240 y P400).

- Discos 260L 75 mm (de P1500) y su interfase.
- Discos Trizact 75 mm (P3000) y su interfase.
- Desbastador de Corte Rápido 09374.
- Boina de pulido 150 mm. ■

3M España, S.A.

Ctra. de Vicálvaro a Mejorada del Campo, Km 12,400
28529 Rivas - Vaciamadrid (MADRID)
Teléfono (91) 321 66 21
Fax (91) 321 67 48
www.mmm.com

