



Equipo Técnico de Pintura |

Prueba de las lijas abralon de abratecnic

ABRALON es una línea de lijas ABRATECNIC, que se caracterizan porque los minerales abrasivos no están dispuestos sobre una lámina de material flexible como con-

vencionalmente se hace para confeccionar las lijas, sino que están dispuestos sobre una esponja sintética de unos 5mm de espesor.





Con esta configuración se consigue disponer de un producto abrasivo que se adapta con facilidad a las ondulaciones y resaltes de las superficies a lijar, con lo que se consiguen lijados más homogéneos, ya que la presión del abrasivo se amortigua gracias a la esponja que sirve de soporte, evitando la excesiva incrustación de los minerales abrasivos en cualquier circunstancia. Con todo esto se reduce el riesgo de descubrir cantos o zonas resaltadas en los procesos de lijado, que es uno de los problemas más importantes cuando se tienen que efectuar lijados de matización o afinado de rellenos (aparejos y masillas), sobre todo cuando ha de trabajarse con granulometrías relativamente bastas, y si además se realiza

sobre películas de pintura de poco espesor, como la cataforesis de las piezas de recambio.

El reverso de la espuma que constituye las lijas ABRALON está formado por un tejido diseñado para poder acoplarse a los platos de lijado que disponen de una estructura tipo "velcro", con lo que se asegura una perfecta unión entre la lija y el plato o zapata de la lijadora.

En caso de ser necesario un suplemento en la amortiguación pueden añadirse discos de esponja intermedios, que provistos del mismo sistema de acoplamiento "velcro" (tejido por



un lado y fibra por el otro), pueden intercalarse entre el plato de la lijadora y la lija ABRALON.



Lijado al agua y lijado en seco

Las lijas ABRALON están diseñadas tanto para ser usadas en procesos de lijado en seco como en procesos de lijado al agua; sobre todo las lijas de granos más finos (P1500 a P4000), para lo cual se dispone de un líquido lubricante específico de la misma marca: el LUBRI SHINE.



Ventajas de la esponja como soporte

El empleo de un material esponjoso como soporte de los minerales abrasivos ofrece una serie de ventajas, ya que homogeneiza al máximo los surcos de los minerales abrasivos, de tal forma que incluso puede llegar a compensar el empleo de lijadoras orbitales y roto-orbitales con diámetros de órbita relativamente grandes (7 u 8 milímetros), en comparación con el empleo de lijas convencionales sobre taco rígido en lijadoras más

actuales (diámetros de órbitas de 3 ó 4 milímetros). Aunque, por supuesto, el mejor acabado que se



puede conseguir con las lijas ABRALON es empleando lijadoras con pequeño diámetro de órbita.

Granulometrías disponibles

Las lijas ABRALON están disponibles con distintas granulometrías, desde P180 hasta P4000: P180, P320, P360, P500, P1000, P1500, P2000 y P4000.

Las lijas ABRALON P180 están especialmente indicadas para el lijado superficial o matizado efectuado sobre la cataforesis de las piezas de recambio.

Este lijado de la cataforesis es importante para asegurar un buen anclaje del aparejo, pero resulta igualmente importante que dicho lijado sea sólo superficial, evitando la eliminación de tan importante protección de

la pieza. El diseño de la lija ABRALON minimiza estos riesgos sobre todo en los cantos y resaltes, que son las superficies más expuestas a perder la cataforesis si se lija con lijas convencionales apoyadas en tacos rígidos.

Las lijas ABRALON P320, P360 y P500 son las destinadas al lijado de los aparejos como preparación de superficies con marcas de lijado homogéneas y poco profundas, capaces de ser cubiertas por las pinturas de acabado.

Las lijas ABRALON P1000 son las más aconsejables para el lijado fino o matizado de las superficies que únicamente vayan a recibir directamente la pintura de acabado, es decir, en caso aplicar difuminados de pintura bicapa, ya que aquellas superficies que sólo sean cubiertas con el barniz precisan un grado de lijado muy fino para que las marcas del mismo no sean apreciadas a través del transparente barniz.

GRANULOMETRÍAS



Indicadas para el lijado superficial o matizado sobre la cataforesis.

ABRALON P180



ABRALON P320, P360 y P500

Destinadas al lijado de los aparejos



ABRALON P1000

Aconsejables para el lijado fino o matizado de superficies que únicamente vayan a recibir directamente la pintura de acabado



ABRALON P1500, P2000 y P4000

Se emplean para la eliminación de defectos superficiales en la pintura

Las lijas ABRALON P1500, P2000 y P4000 por su mínimo poder de arranque son las que se emplean para la eliminación de defectos superficiales en la pintura, con la particularidad de que una vez eliminados dichos defectos no es preciso el repintado de las piezas, sino que un proceso de pulido a abrillantado devolverá a la pintura su aspecto inicial, con la garantía de que tras el abrillantado no quedará visible marca alguna de lijado.■