# Ficha de datos técnicos
1749 siaral f

| | |
|---|---|
| Estado: | Ok |
| Aprobación: | 06.01.2022 |

| **Clasificación** | Series públicas |
|---|---|
| Tipo de producto: | Abrasivos flexibles |
| Industrias principales: | Producción de muebles<br>Construcciones interiores |
| Otras industrias: | Cocinas<br>Paneles<br>Piedra<br>Vidrio<br>Parqué<br>Ventanas, puertas<br>Náutica |

| **Perfil de producto** | | |
|---|---|---|
| Tipo de grano: | Carburo de silicio | |
| Granulometría (total): | 36-400 | FEPA P / ISO 6344 |
| Base: | Papel F (FSC-certificado) | |
| Recubrimiento: | cerrado | |
| Encolado: | Resina sobre resina | |
| Recubrimiento especial: | | |
| Equipamiento: | TopTec | |

| **Propriedades** | | **Tecnología** |
|---|---|---|
| Capacidad de abrasión: | 7 - Alta | - siafast<br>- TopTec |
| Resistencia: | 8 - larga | |
| Acabado: | 8 - bueno | |
| Flexibilidad: | 6 - media | |
| Presión de aplicación: | | |

| **Ventajas** | |
|---|---|
| Construcciones interiores: | - Ideal para lijado rotativo<br>- Robusto soporte de papel para el lijado portátil<br>- Cambio de abrasivo rápido y seguro gracias al sistema de anclaje siafast |
| Producción de muebles: | - Elevada vida útil en el lijado de tableros de MDF, HDF y aglomerados<br>- Superficie perfecta gracias a TopTec<br>- Proceso sin polvo; gracias a la construcción antiestática se reduce la adhesión del polvo a la banda abrasiva, a la pieza de trabajo y a la máquina<br>- La mejor calidad de la superficie<br>- Muy buen acabado en madera maciza y chapeada |

| Aplicaciones | |
|---|---|
| Construcciones interiores: | - Rascado de tableros de aislamiento<br>- Lijado de pinturas y barnices antiguos<br>- Decapado de yeso, piedra y hormigón<br>- Pulido de superficies<br>- Decapado de yeso, piedra y hormigón<br>- Rectificado de superficies para una mejor adherencia de la pintura |
| Producción de muebles: | - Rectificado de cantos y superficies en tableros de MDF, HDF y aglomerado<br>- Calibrado<br>- Lijado final de preparación para el barnizado<br>- Lijado final de traviesas y chapeados de alta calidad<br>- Lijado intermedio de barniz |

| Materiales | | |
|---|---|---|
| Construcciones interiores: | | ○ Plástico |
| | | ○ Piedra |
| | | ○ Plástico |
| | Barnices | ○ Barniz PUR |
| | Barnices | ○ Barniz UP |
| | Barnices | ○ Barniz UV |
| | Barniz viejo | ● Barniz viejo |
| | Hormigón | ○ Hormigón |
| | Madera | ● Madera blanda |
| | Madera | ● Madera dura |
| | Madera | ○ Madera dura |
| | Materiales minerales | ● Tablero de fibra de mineral |
| | Materias derivadas de la madera | ● Tablero MDF |
| | Pintura vieja | ● Pintura vieja |
| | Placas de fibra de yeso | ● Placas de fibra de yeso |
| | Rellenos | ○ Rellenos |
| | Yeso | ● Yeso |
| Producción de muebles: | Madera maciza | ● Madera blanda |
| | Madera maciza | ○ Madera dura |
| | Materias derivadas de la madera | ● Tablero aglomerado |
| | Materias derivadas de la madera | ● Tablero MDF |
| | Materias derivadas de la madera | ○ Tablero de fibra de mineral |
| | Minerales | ○ Piedra |
| | Plásticos | ○ Plástico |
| | Revestimientos | ● Masillas |
| | Revestimientos | ● Rellenos |
| | Revestimientos | ● Barniz PUR |
| | Revestimientos | ● Barniz UP |
| | Revestimientos | ● Barniz UV |

| **Formas de confección** | Confección superior | Confección inferior |
|---|---|---|
| | Rollos | - Jumbolino<br>- Rollos gigantes<br>- Rollos de papel |
| | Tiras | - Tiras siafast<br>- Otras tiras |
| | Delta y polígonos | - Delta y polígonos |
| | Discos | - Discos de doble cara para suelo<br>- Discos siafast<br>- Discos autoadhesivos<br>- Varios discos |
| | Bandas | - Bandas anchas (anchura: a partir de 400 mm)<br>- Bandas portátiles (anchura: 30-390 mm / longitud: hasta 950 mm)<br>- Bandas estrechas, bandas para cantos y bandas largas (anchura: 25-399 mm / longitud: hasta 8500 mm) |

| **Aplicación** | Grupo superior | Subgrupo |
|---|---|---|
| | Lijado portátil | Lijadora excéntrica/lijadora rotativa |
| | Lijado portátil | AMOLADORA ANGULAR |
| | Lijado portátil | Lijadora orbital |
| | Lijado portátil | Lijadora Delta |
| | Lijado manual | Lijado manual con taco |
| | Lijado con banda estacionario | Lijado de cantos |
| | Lijado con banda estacionario | Lijado de banda ancha con patín |
| | Lijado con banda estacionario | Lijado con banda transversal |
| | Lijado con banda estacionario | Lijado con banda de contacto ancha |
| | Lijado con banda estacionario | Lijado de banda ancha combinado rodillo/patín |
| | Lijado con banda estacionario | Lijado con banda larga |
| | Lijado a máquina estacionario | Lijado con disco fijo |

| **Aplicación** | Grupo superior | Subgrupo |
|---|---|---|
| Abrasión: | | |

| **Detalles** | |
|---|---|
| No es idóneo para: | - En el rango de grano grueso sobre madera de conífera<br>- Calibrado y lijado plano de madera con fuerte contenido en aceite y resina<br>- Lijado en húmedo<br>- Materiales de trabajo engrasantes |
| Recomendaciones para el lijado: | - P80 - P400: bandas de más de 1800 mm de ancho sólo después de probar previamente |
| Recomendaciones de seguridad: | Tenga en cuenta las actuales recomendaciones de seguridad vigentes:<br>www.sia-abrasives.com > Conocimientos > Safety<br><br>- Observar la ficha de datos de seguridad del medio de lijado (disponible en sia Abrasives)<br>- Cumplimiento de las recomendaciones generales de seguridad FEPA<br>- Uso de protección para los ojos y la cara<br>- Utilización de una aspiración de polvo efectiva o de una mascarilla contra polvos finos |

| **Comunicaciones** | | | |
|---|---|---|---|
| Claim: | El número 1 en el lijado de tableros MDF, HDF y aglomerados | | |
| Texto: | Especialista en el rectificado de tableros MDF, HDF y aglomerados, 1749 siaral f no solo ofrece una elevada vida útil, sino también resultados de alta calidad en el acabado. | | |
| Material gráfico: | Vista del producto desde arriba (VPA) | Anverso:<br>Dorso: | ID<br>ID |
| | Imagen de la aplicación | Construcciones interiores:<br>Producción de muebles: | ID 4532<br>ID 5616 |
| | Presentación de productos: | | |
| | Vista aumentada: | | |
| | Imagen del embalaje: | | |
| | Imagen de grupos de productos: | | ID 7593<br>ID 1637 |

● Aplicación principal
○ Aplicación secundaria