

# MÉTODOS DE LIMPIEZA DE COMPONENTES DE CARTUCHOS

Por Mike Josiah y el equipo técnico UniNet

| Componente                                 | Uso típico                               | Método recomendado  | No se recomienda   |
|--|--|---|--|
| <b>Cilindro OPC (OEM/aftermarket)</b>      | Todos                                    | Paño libre de pelusa con alcohol isopropílico 99% puro.   | Cualquier tipo de alcohol o limpiador líquido, cremas intesificadoras de carga, paños amarillos de tóner.  |
| <b>Rodillo magnético (metal)</b>           | Motores HP/Canon                         | Paño sintético libre de pelusa con limpiador dedicado para rodillos magnéticos.   | Alcohol isopropílico 99% puro y paños amarillos de tóner.  |
| <b>Rodillo revelador (uretano)</b>         | Cartuchos Lexmark, IBM, Brother, Samsung | Paño sintético libre de pelusa con limpiador dedicado para rodillo revelador.   | Alcohol isopropílico 99% puro, cremas intesificadoras de carga, trapos amarillos de tóner.   |
| <b>PCR OEM</b>                             | Todos                                    | Limpiador de PCR UniNet, agua destilada.  | Alcohol isopropílico 99% puro, cremas intesificadoras de carga, trapos amarillos de tóner.   |
| <b>PCR de UniNet/Summit</b>                | Todos                                    | Paño libre de pelusa con alcohol isopropílico 99% puro.   | Cera de autos Nu Finish, cremas intesificadoras de carga, paños amarillos de tóner.  |
| <b>Resistencia de tóner</b>                | Todos                                    | Paño de limpieza Scotch Brite con alcohol isopropílico 99%/inmersión con ultrasonido.   | Agua/cremas, trapos amarillos de tóner.  |
| <b>Cuchillas limpiadoras dosificadoras</b> | Motores HP/Canon                         | Paño sintético libre de pelusa.   | Cualquier químico, paños amarillos de tóner.   |
| <b>Cuchillas dosificadoras (metal)</b>     | Cartuchos Lexmark, IBM, Brother, Samsung | Trapo de limpieza Scotch Brite con alcohol isopropílico, acetona para algunos cartuchos, ver instructivos individuales.                       | Cualquier químico distinto a los mencionados, paños de tóner amarillos cualquier tipo de limpiador base petróleo. Revise cada caso para el uso de acetona. |
| <b>Sellos de fieltro</b>                   | Todos                                    | Aire comprimido/aspiradora.   | Cualquier químico.   |
| <b>Sellos magnéticos</b>                   | Motores HP/Canon                         | Aire comprimido/aspiradora.   | Cualquier químico, trapos amarillos de tóner.  |
| <b>Partes de plástico</b>                  | Todos                                    | Aire comprimido/aspiradora, paños de tóner amarillos en el exterior solamente.  | Cualquier químico, paños amarillos de tóner en partes internas.  |
| <b>Contactos eléctricos</b>                | Todos                                    | Algodón libre de pelusa con alcohol isopropílico 99% puro después de limpiar aplicar una pequeña cantidad de grasa conductiva en el contacto. | Paños amarillos de tóner.  |



[www.uninetimaging.com](http://www.uninetimaging.com)

# TABLAS DE SOLVENTES DE LIMPIEZA

Por Mike Josiah y el equipo técnico UniNet

|                                       | OPC       | Rodillo magnético demetal | Rodillo revelador de uretano | OEM       | PCR UniNet/Summit | Cuchilla limpiaora | Cuchilla dosificadora uretano | Cuchilla dosificadora de metal | Resistencia de tóner | Partes plásticas externas | Partes plásticas internas |
|---------------------------------------|-----------|---------------------------|------------------------------|-----------|-------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>Alcohol Isopropílico 99%</b>       | <b>SI</b> | NO                        | NO                           | NO        | <b>SI</b>         | NO                 | NO                            | <b>SI</b>                      | <b>SI</b>            | <b>SI</b>                 | <b>SI</b>                 |
| <b>Acetona</b>                        | NO        | NO                        | NO                           | NO        | NO                | NO                 | NO                            | <b>SI</b>                      | <b>SI</b>            | NO                        | NO                        |
| <b>Limpiador de PCR UniNet</b>        | NO        | NO                        | NO                           | <b>SI</b> | NO                | NO                 | NO                            | NO                             | NO                   | NO                        | NO                        |
| <b>Limpiador de rodillo magnético</b> | NO        | <b>SI</b>                 | NO                           | NO        | NO                | NO                 | NO                            | NO                             | NO                   | NO                        | NO                        |
| <b>Limpiador de rodillo revelador</b> | NO        | NO                        | <b>SI</b>                    | NO        | NO                | NO                 | NO                            | NO                             | NO                   | NO                        | NO                        |
| <b>Limpiador de rodillo de goma</b>   | NO        | NO                        | NO                           | NO        | NO                | NO                 | NO                            | NO                             | NO                   | NO                        | NO                        |
| <b>Aire comprimido</b>                | NO        | <b>SI</b>                 | <b>SI</b>                    | <b>SI</b> | <b>SI</b>         | <b>SI</b>          | <b>SI</b>                     | <b>SI</b>                      | <b>SI</b>            | <b>SI</b>                 | <b>SI</b>                 |
| <b>Agua destilada</b>                 | NO        | NO                        | NO                           | <b>SI</b> | <b>SI</b>         | NO                 | NO                            | NO                             | NO                   | NO                        | NO                        |
| <b>Solventes base petróleo</b>        | NO        | NO                        | NO                           | NO        | NO                | NO                 | NO                            | NO                             | NO                   | NO                        | NO                        |
| <b>Fedron</b>                         | NO        | NO                        | NO                           | NO        | NO                | NO                 | NO                            | NO                             | NO                   | NO                        | NO                        |
| <b>Paños de tóner amarillos</b>       | NO        | NO                        | NO                           | NO        | NO                | NO                 | NO                            | NO                             | NO                   | <b>SI</b>                 | NO                        |
| <b>Jabón líquido</b>                  | NO        | NO                        | NO                           | NO        | NO                | NO                 | NO                            | NO                             | NO                   | NO                        | NO                        |

## RAZONES PARA NO USAR CIERTOS SOLVENTES

|  |  |
|--|--|
| <b>Paños amarillos para tóner</b>                          | Vendidos bajo una variedad de marcas, estos paños están impregnados con aceite limpio. Si este aceite es usado en cualquier parte interna hará que tóner se pegue a estas.   |
| <b>Cremas intensificadoras de carga</b>                    | Los cilindros de aftermarket, tóner y demás componentes están diseñados para funcionar en conjunto bajo ciertos parámetros que crean un sistema balanceado. El uso de estas cremas destruye este balance y genera efectos desconocidos.                          |
| <b>Limpiadores base petróleo</b>                           | Los limpiadores base petróleo como el keroseno, tóner, y etc pueden reaccionar con el tóner y cambiar las características de la carga. Dependiendo del cartucho, puede causar defectos de impresión, daño en el cilindro, rodillos magnético/revelador o el PCR. |
| <b>Alcohol isopropílico 99%</b>                            | El alcohol isopropílico 99% puro a menos que se especifique lo contrario no debe ser usado en rodillos de goma, el hacerlo los secará y se agrietará.  |
| <b>Limpiadores de rodillos de goma fedrón/base cítrica</b> | Estos limpiadores no deben ser usados en rodillos de goma internos ya que dejan residuos que causan que el tóner se pegue a las partes limpias. Sólo debe ser usado para limpiar los rodillos que guían el papel.  |