

# *Limpeza Industrial* Catálogo 2010





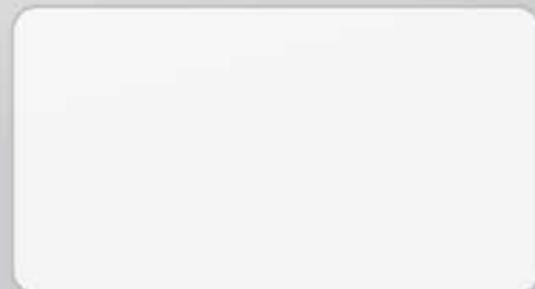
# *Limpieza Industrial*



**WYPALL®**    **KIMTECH®**    *Scott®*

***[www.kcprofessional.com.mx](http://www.kcprofessional.com.mx)***

KIMBERLY-CLARK DE MÉXICO S.A.B. DE C.V.  
Conoce todos nuestros productos en  
**[www.kcprofessional.com.mx](http://www.kcprofessional.com.mx)**  
Pedidos, informes y comentarios:  
**e-mail: [tech\\_mex@kcc.com](mailto:tech_mex@kcc.com)**  
Llama al: 01800 500 32 24



# Limpieza Industrial

## WIPERS - TRAJOS DE LIMPIEZA

### CONTENIDO

#### TRAPOS DE LIMPIEZA DE USO GENERAL

- 2 Scott® Shop Towel
- 3 Scott® Rags
- 4 WypAll® Waterless Hand Wipes / Toallas sanitizantes WypAll®
- 5 KIMTECH PREP\* Surface Sanitizer
- 6 WypAll® Código de color

#### TRAPOS DE LIMPIEZA DE USO LIMITADO

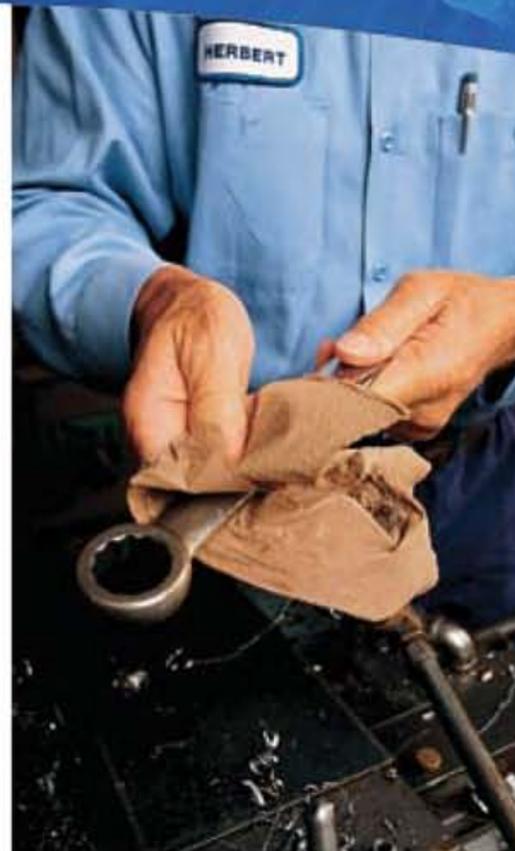
- 8 WypAll® L20
- 9 WypAll® L30
- 10 WypAll® L40

#### TRAPOS DE LIMPIEZA DE USO EXTENDIDO

- 12 WypAll® X60
- 13 WypAll® X70
- 14 WypAll® X80 Food Service
- 15 WypAll® X80 Super-Charged

#### TRAPOS DE LIMPIEZA DE USO ESPECIALIZADO

- 17 KIMTECH SCIENCE KIMWIPES Delicate Task Wipers
- 18 KIMTECH PREP\* KIMTEX\*
- 19 KIMTECH PURE\* CL5 Wipers
- 20 Toalla Industrial Pétalo®



#### RECOMENDACIONES

- 22 Oficinas y Áreas de servicios
- 23 Almacén
- 23 Mantenimiento
- 24 Artes Gráficas
- 24 Construcción
- 25 Petroquímica
- 25 Metalurgia
- 26 Alimentos y Bebidas
- 26 Farmacéutica
- 27 Automotriz
- 27 Aeronáutica
- 28 Logística
- 28 Electrónica
- 29 Nuestras Tecnologías





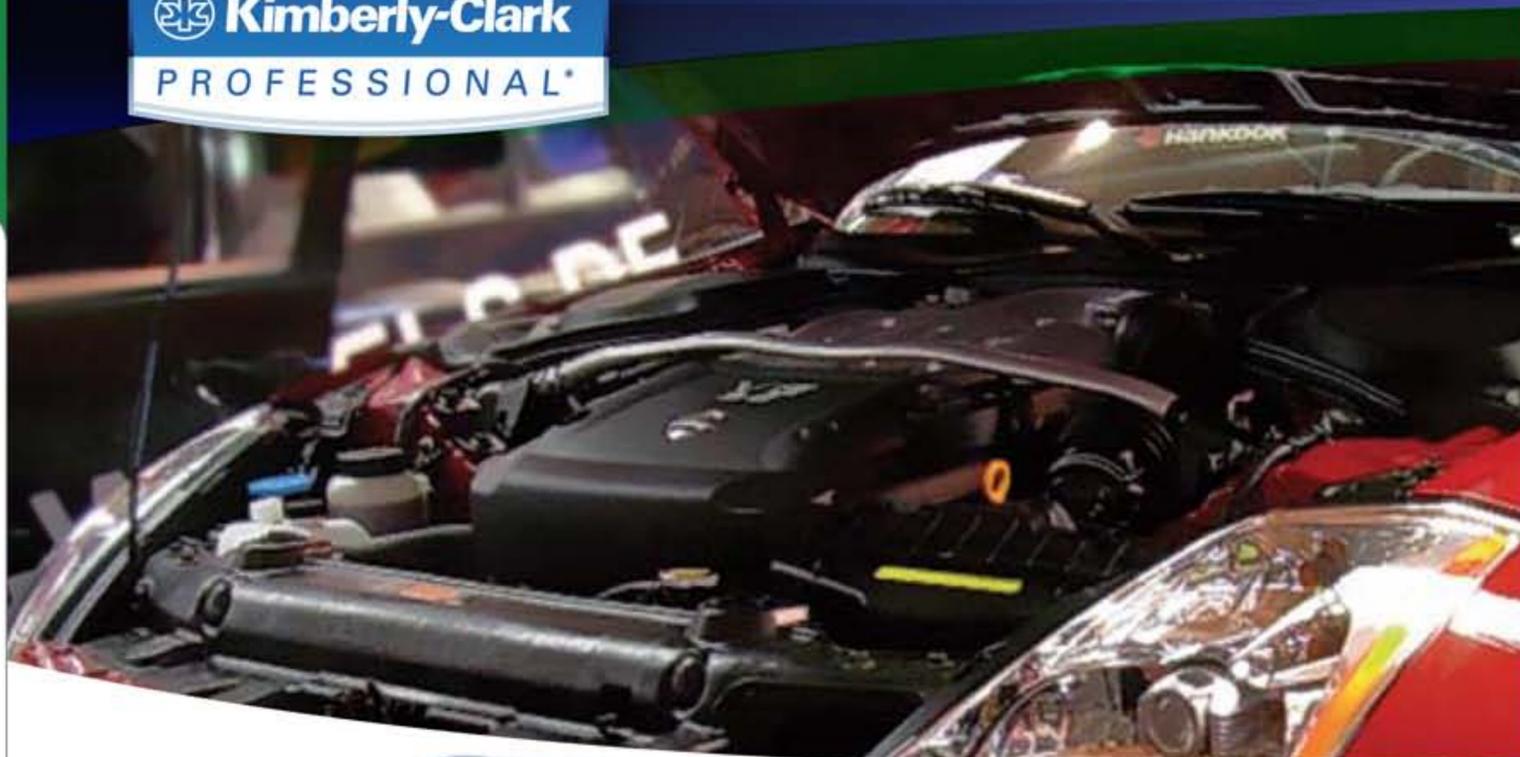
# *Limpieza Industrial*

**WYPALL®**

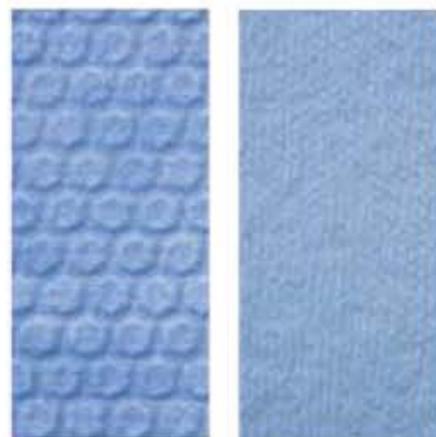
**KIMTECH®**

Trapos de  
USO GENERAL



**Scott® Shop Towels**  
limpieza, absorción  
y practicidad



1502

1501, 1526

Ideal en:

Talleres mecánicos, limpieza de herramientas, boutiques automotrices, etc.

- **Multiuso**

Trapo sumamente absorbente con múltiples usos para casa, taller, industria y oficina.

- **Presentación amigable**

Fácil de almacenar, usar y desechar. Le permite tenerlo ubicado dentro de su área de trabajo.

- Muy absorbente
- Dimensiones ideales para su uso
- Fácil de llevar y transportar
- Cabe en la mayoría de los toalleros comerciales

Código de Producto				Características Generales
Código	Colores	Tamaño	Empaque	
01501	Azul	27.9 x 26.4 cm	6 pack DCR	Resistente a solventes ● ● ● ● ●
01502	Azul	27.6 x 20.8 cm	6 Pack Hydroknit	Capacidad de absorción ● ● ● ● ●
01526	Azul	25.4 x 33.0 cm	200 h /caja 8 cajas/corrugado	Resistencia en húmedo ● ● ● ● ●
				Rapidez de absorción ● ● ● ● ●

### Características técnicas

	DRC	Hydroknit	Método de Prueba
Voluminosidad	Objetivo	Objetivo	
0.001 plg	620		STM-3001
Tensión geométrica media			
gf/3 plg	3709	4045	STM-5500
Resistencia a la tensión CD húmeda			
gf/3 plg	1800	2057	STM-5500
Capacidad de absorción agua			
g/4 x 4 plg	5.8	6.6	STM-2401
Capacidad de absorción aceite			
g/4 x 4 plg	4.6	5.6	STM-2401



01527



01528



Ideal en:

Pintura de hogar, retoque de mobiliario, carpintería, remodelaciones, plomería

- Absorbe con mucha facilidad
- Suavidad que no maltrata superficies
- Mejor desempeño que trapos y estopas
- Excelente para proyectos caseros
- Wipers siempre limpios y a la mano
- Efectos de acabado de pintura
- Aplicaciones de barniz a muebles

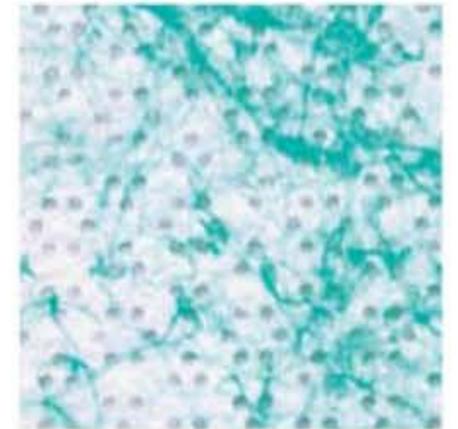


Código de Producto			Características técnicas		
			Objetivo	Método de prueba	
Código	01527	01528	Calibre (hoja sencilla)		
			.001 plg.	35.0	STM-3001
Colores	Blanco	Blanco	Tensión Total		
			kg/3 plg.	7.6	STM-5500
Tamaño	27.9 x 26.4 cm	25.4 x 33.0 cm	Resistencia húmeda a la tensión CD		
			g/3 plg.	2100	STM-5500
Empaque	55 hojas/rollo.	200 hojas/caja	Capacidad de absorción (agua)		
	30 rollos/corrugado	8 cajas/corrugado	g/4 x 4 plg.	5.8	STM-2401
			Capacidad de absorción (aceite)		
			g/4 x 4 plg.	4.6	STM-2401



01511

**WYPALL®**  
**Waterless**  
**Hand Wipes**

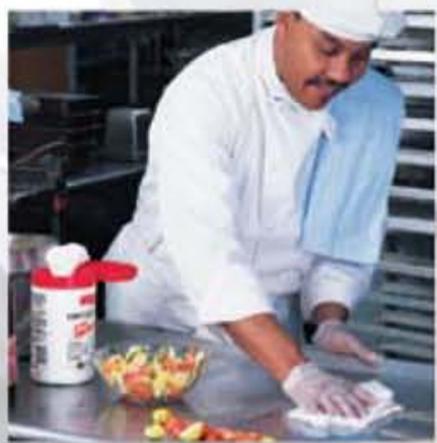


**Ideal para:**

Limpiar las manos después de realizar reparaciones caseras del automóvil, cocina, plomería. En talleres mecánicos, electromecánicos, cualquier actividad que ensucie las manos con polvo, aceite o grasas y para limpieza en lugares de acceso restringido al agua.

- Toalla prehumedecida de limpieza
- Lado suave para cuidado de manos
- Lado rugoso para mejor arrastre y limpieza de suciedad
- Agradable aroma cítrico
- Reduce consumo de agua en oficina, hogar o lugar de trabajo
- Para uso donde no hay agua para lavarse las manos
- Portátil, gracias a su sistema dispensador
- Ideal para limpiar grasas, aceites, polvo y suciedad general

Código de Producto		Características técnicas			
Código	01511	Nombre Químico	No. CAS/No. EINECS	%	Clasificación en la UE (67/548/EEC)
Descripción	Limpiador de manos	Terpenos y terpenoides (naranja)	68917-57-7	0-8 %	Xi N R10, R36, R43
Colores	Azul	Glicerina	556-81-5/200-289-5	0-3 %	No aplicable
Tamaño	31.1 x 26.7 cm	Ingredientes no peligrosos	Propietario	89-100%	No aplicable
Empaque	75 trapos/cubeta 6 cubetas/corrugado				

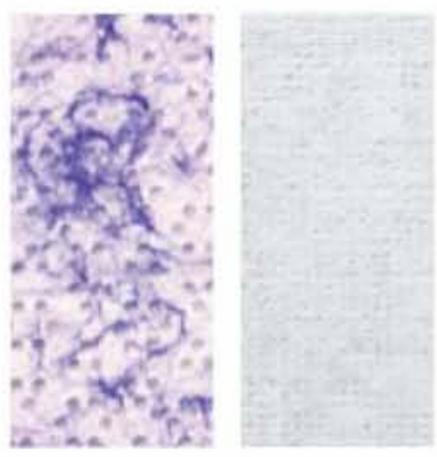


01530

01507

## KIMTECH PREP® Surface Sanitizer Wipers

NUEVO



01530

01507

### Ideal en:

Tiendas Gourmet, barras de alimentos, superficies de preparación de alimentos, instalaciones que requieran sanitizar superficies en líneas de producción, limpieza y sanitización en baños.

- Fabricado en material Hydroknit® patentado.
- Toalla resistente y duradera.
- Producto registrado ante EPA y NSF de Estados Unidos.
- Toalla prehumedecida lista para usar.
- Elimina gérmenes y bacterias de las superficies.
- Funciona hasta secarse la toalla.
- Genera ahorros al no necesitar desinfectantes adicionales.
- Puede usarse en cualquier área de alimentos.
- Fácil y práctica de usar.



Código de Producto			Características técnicas
Código	01507	01530	Mata 99.999% de las siguientes bacterias después de 60 segundos de su aplicación en superficies duras no porosas:
Descripción	Sanitizante superficies	Sanitizante superficies	Staphylococcus aureus ATCC 6538
Colores	Blanco	Blanco	Escherichia coli O157: H7 ATCC 43895
Tamaño	30.5 x 30.5 cm	17.8 x 13.4 cm	Salmonella choleraesuis ATCC 10708
Empaque	30 trapos/envase	75 toallas/pouch	Klebsiella pneumoniae ATCC 4352
	8 envases/corrugado	12 pouch/corrugado	Escherichia coli ATCC 11229
			Listeria monocytogenes ATCC 15313, ATCC 19115
			Shigella boydii ATCC 9207

**Kimberly-Clark**  
PROFESSIONAL\*



**WYPALL** CÓDIGO DE COLOR

máxima resistencia  
y tratamiento antibacterial



01490



01492



01494

## Ideal en:

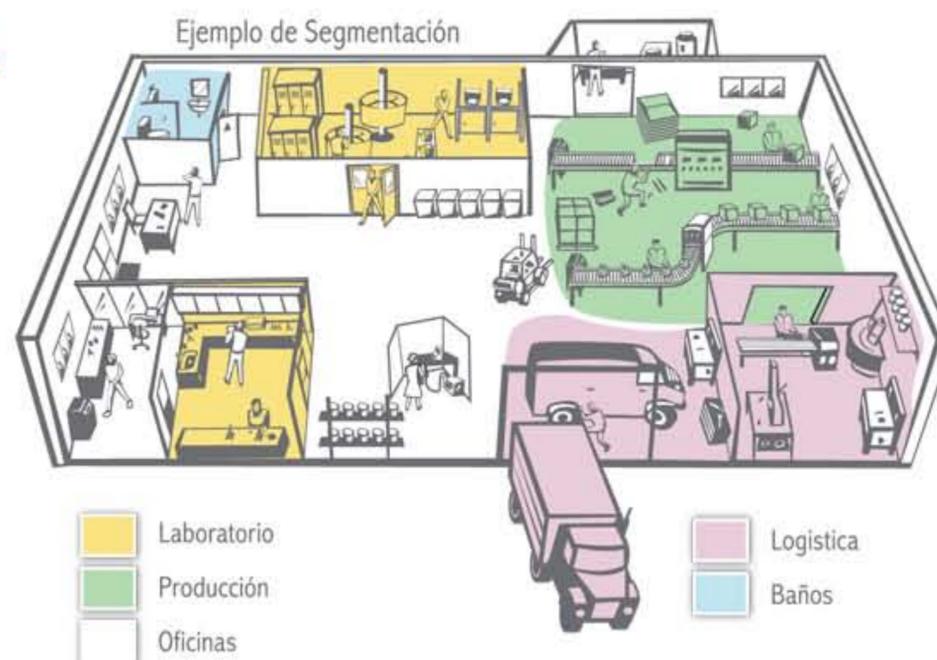
El aseo integral de todas las áreas donde se necesite segmentación de limpieza.

Evita Contaminación Cruzada al tener trapos de diferente color, lo cual permite asignar un color para cada tarea o área.

Su tratamiento antibacterial inhibe crecimiento de bacterias en el trapo, evita malos olores y aumenta la vida útil del mismo. Esta acción no se pierde después del lavado.

Cumple con requisitos para obtención de distintivos y normas para hoteles y restaurantes.

- Más resistente que un trapo convencional
- Resistente a solventes
- Resistente al cloro
- Muy absorbente (incluso con aceites y grasas)
- Secado rápido y sin pelusas
- Lavable en máquina
- De uso prolongado
- Tamaño adecuado para limpieza



Código de Producto			
Código	01490	01492	01494
Descripción	Trapo antibacterial con 20 pzas. de c/color*	Trapo antibacterial	Trapo antibacterial
Colores	Blanco, amarillo, rosa, verde y azul	Azul	Amarillo
Tamaño	37.5 x 45 cm	37.5 x 45 cm	37.5 x 45 cm
Empaque	100 trapos/caja	100 trapos/caja	100 trapos/caja

### Características Generales

Resistente a solventes	●●●●●
Capacidad de absorción	●●●●●
Resistencia en húmedo	●●●●●
Rapidez de absorción	●●●●●
Tratamiento antibacterial	●●●●●

### Características técnicas

Peso (gr/m <sup>2</sup> ) ISO 9073.1	120		
Espesor (m/m) ISO 9073.2	0.80		
Resistencia a la tracción (Kg/5 cm SECO) ISO 9073.3	MD	CD	
Alargamiento a la rotura (SECO %) ISO 9073.3	20.0	15.0	
Resistencia al desgarro (Kg SECO) DIN 53356	MD	CD	
	3.0	2.5	
Resistencia estallido (Kg/cm <sup>2</sup> , SECO)	5.0		
Estabilidad dimensional al calor (%) 3 min. A 180 °C	3.0		
Regularidad a la transparencia Visual	MB	X	R
	B	X	M
Composición fibras	70% Viscosa 30% Poliéster		
Densidad	0.15 gr/cm <sup>3</sup>		
Agente antibacterial	Sal cuaternaria de amonio		
Capacidad de absorción	1000 ml/m <sup>2</sup>		

\*Los 100 trapos están empacados en una bolsa de plástico para que la caja pueda ser desechada

# NUESTRA PROMESA **WYPALL® 30/10** Programa que garantiza el ahorro

Pruebe el sistema de wipers de Kimberly-Clark diseñado para sentirse como tela y desempeñarse mucho mejor  
Reemplace sus trapos, estopas y franelas por 30 días y le garantizamos un 10% de ahorro



## Trapos de USO LIMITADO



## WYPALL® L20

*máxima absorción  
al mejor precio*

01461

### Ideal en:

Limpieza en general, secado de utensilios, vidrios y superficies de trabajo.

- **Diseñados para tareas sencillas, tiene mejor arrastre por su grabado**  
Trapos para tareas ligeras todo propósito diseñados para absorber agua y aceite ya sea en seco o en húmedo
- **Económico**  
Opción económica para limpiar superficies no especiales ni críticas
- **Fabricado con papel reciclado Kraft**  
Contiene hasta 95% de celulosa reciclada. No contiene pegamentos ni aditivos.  
La mejor alternativa ecológica en trapos de limpieza.
- **Muy absorbente**  
Es un trapo con varias hojas unidas. Absorbe mayor cantidad de líquidos que el papel.
- **Texturizado**  
Textura que ayuda a remover y arrastrar mejor la suciedad.
- **Reciclable**  
No contamina el medio ambiente, es totalmente reciclable.
- **Práctico**  
Su presentación en practiceja facilita llevar los trapos justo a donde se necesitan.



Código de Producto	
Código	01461
Descripción	BRAG® Box
Colores	Maple
Tamaño	42.7 x 31.8 cm
Empaque	176 trapos/caja 1 caja/corregado

#### Características Generales

- Resistente a solventes  
● ● ● ● ●
- Capacidad de absorción  
● ● ● ● ●
- Resistencia en húmedo  
● ● ● ● ●
- Rapidez de absorción  
● ● ● ● ●

Características técnicas		
	Nominal	Método de Prueba
Resistencia a la tensión CD seca gf/3 plg	3000	STM-5500
Resistencia a la tensión CD húmeda gf/3 plg	1000	STM-5500
Tasa de absorción de agua seg	2.0	STM-2410
Tasa de absorción de aceite seg	10.0	RTM-2410
Capacidad de absorción agua g/4 x 4 plg	3.5	STM-2401
Capacidad de absorción aceite g/4 x 4 plg	2.2	STM-2401



01513



01450



01451

## WYPALL® L30

para tareas de limpieza  
todo propósito

### Ideal en:

Procesamiento de alimentos, industria automotriz, químicos no peligrosos, aceites, transportes, servicios públicos, construcción

- Se desempeñan dejando poca pelusa.
- Son más económicos que las toallas de taller.
- Tienen el tacto de un paño.
- Contienen fibras de celulosa que le brindan absorbencia.

Código de Producto						Características técnicas			
Código	Descripción	Tamaño	Color	Empaque		Objetivo	Método de Prueba		
				Pzas/paq	Paq/corregado				
1513	Cuatrifoldeados	33 cm x 31.8 cm	Blanco	90	12	Resistencia total	kg/3 plg	6.1	STM-5500
1450	Pop-up Box	41.7 cm x 24.9 cm	Blanco	100	8	Resistencia a la tensión CD húmeda	g/3 plg	1550	STM-5500
1451	Center Pull Roll	38.6 cm x 24.9 cm	Blanco	300	2	Voluminosidad (24 hojas)	0.001 plg	360	STM-3001
						Capacidad de absorción aceite	g/4 x 4 plg	3.0	STM-2401
						Capacidad de absorción agua	g/4 x 4 plg	3.3	STM-2401

#### Características Generales

Resistente a solventes



Capacidad de absorción



Resistencia en húmedo



Rapidez de absorción





01440

## WYPALL® L40

Limpieza, absorción y practicidad

### Ideal en:

Absorción de grandes derrames líquidos (no peligrosos) y rutinas de aseo en general.

- **Muy absorbente**

Su capacidad de absorción y retención lo hace ideal para áreas donde se trabaja frecuentemente con líquido.

- **Limpieza y secado que no dejan residuos**

Puede realizar limpieza y secado dejando muy poca pelusa.

- **Textura suave con la piel**

Su textura suave permite limpiar hasta cara y manos y no maltrata ninguna superficie.

- Para eliminar polvo en superficies lisas
- Para utilizarse en áreas de lavado y secado de utensilios
- Ideal para limpieza en equipo de impresión

Código de Producto	
Código	01440
Descripción	Trapo Doble 1/4
Colores	Blanco
Tamaño	36.6 cm x 31.8 cm
Empaque	56 piezas/paquete 18 paquetes/corrugado

Características Generales
Resistente a solventes ● ● ● ● ●
Capacidad de absorción ● ● ● ● ●
Resistencia en húmedo ● ● ● ● ●
Rapidez de absorción ● ● ● ● ●

Características técnicas		
	Objetivo	Método de Prueba
Voluminosidad (24 hojas)		
.001 plg.	640	STM-3001
Resistencia a la tensión CD		
g/3 plg.	2650	STM-5500
Resistencia a la tensión MD		
g/3 plg.	3500	STM-5500
Resistencia húmeda a la tensión CD		
g/3 plg.	1800	STM-5500
Capacidad de absorción (agua)		
g/4 x 4 plg.	5.8	STM-2401
Capacidad de absorción (aceite)		
g/4 x 4 plg.	4.6	STM-2401

## 4 pasos para comprobar que los trapos Wypall® son más **baratos** por kilo

1

¿Cuántos trapos usables hay en un kilo?  
Normalmente entre 12 y 14 dependiendo del trajo que compre

1 kilo = 14 trapos usables aproximadamente



2

¿A cuántos kilos de trapos equivale una caja de trapos Wypall®?  
Sólo hay que dividir la cantidad de trapos Wypall® que hay en una caja entre el promedio de trapos por kilo.

180 trapos Wypall®  
14 trapos por kilo (promedio) = 12.86 kg por caja



3

¿Cuanto paga actualmente por kilo?  
El costo varía entre \$ 8.00 y \$ 20.00 por kilo, dependiendo de la cantidad, por ejemplo, el trajo tipo camiseta blanco tiene un precio de \$ 19.00 por kilo.

Costo por kilo del mejor trajo es \$ 19.00 promedio

4

¿Cuál es el precio por kilo de trajo Wypall®?  
Usted debe tomar el precio de lista y dividirlo entre el número de kilos que obtuvo en el segundo paso.

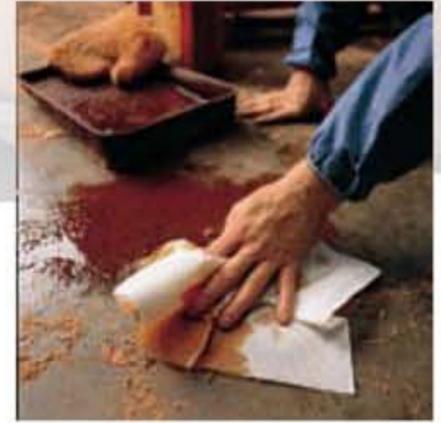
Precio de lista trapos Wypall® \$ 142.19  
# de trapos por kilo Wypall® \$ 12.86 = \$ 11.05 por kilo

**42% de ahorro** \$ 19.00 por kilo de trapos usados VS.  
\$ 11.05 por kilo de trapos Wypall® siempre nuevos

¡Trapos Wypall® es su mejor alternativa!

# Trapos de USO EXTENDIDO





01422



01517

**WYPALL® X60**

### Ideal en:

Limpieza de vidrios, aplicación de thinner y otros solventes, remover lubricante y grasas de cables, limpiar adhesivos, quitar grasa y tierra en áreas estrechas, remover lubricantes, excelente reemplazo de franelas y estopa.

- **Fabricado con el material patentado Hydroknit®**

Permite al trapo ser excepcionalmente durable y resistente a las rasgaduras, incluso húmedo

- Reutilizable
- Lavable en máquina
- Durabilidad
- Resistente a solventes
- No raya superficies
- Suave al tacto

Código de Producto			Características Generales	Características técnicas		
Código	01422	01517		Objetivo Método de Prueba		
Descripción	Trapo industrial	Trapo industrial	Resistente a solventes ● ● ● ● ●	Tensión sujeción húmeda – CD		
Colores	Blanco	Blanco	Capacidad de absorción ● ● ●	Libras fuerza	7.0	STM-5668
Tamaño	42.7 x 31.8 cm	34.0 x 31.8 cm	Resistencia en húmedo ● ● ● ● ●	Wet Taber – Abrasión		
Empaque	180 trapos/caja 1 caja/corrugado	1100 trapos/rollo 1 rollo/corrugado	Rapidez de absorción ● ● ● ● ●	Ciclos	15	RTM-6353
				Resistencia a la delaminación		
				gr	2700	STM-5500
				Voluminosidad		
				0.000 pulgadas	15.5	STM-3001



01411



01412



## WYPALL® X70

**máxima durabilidad  
y resistencia a rasgaduras**



01411

01412

### Ideal en:

Mantenimiento de flotillas, plantas de procesos químicos, de goma y de plástico, plantas metalúrgicas, limpieza de herramientas, maquinaria pesada y superficies

- Diseñados para trabajos pesados de limpieza

Donde una gran capacidad de absorción y limpieza rápida son necesarios

- Fabricado con el material patentado Hydroknit®

Permite al trapo ser excepcionalmente durable y resistente a las rasgaduras, incluso húmedo

- Reutilizable
- Durable
- Tamaño adecuado
- Dos presentaciones
- Resistente a solventes

Código de Producto		
Código	01411	01412
Descripción	Practicaja	Rollo Jumbo
Colores	Blanco	Blanco
Tamaño	42.7 x 31.8 cm - caja	34.0 x 25.0 cm - rollo
Empaque	152 trapos/caja 1 caja/corrugado	275 trapos/rollo 3 rollos/caja

Características Generales
Resistente a solventes ● ● ● ● ●
Capacidad de absorción ● ● ● ● ●
Resistencia en húmedo ● ● ● ● ●
Rapidez de absorción ● ● ● ● ●

Características técnicas			
	Objetivo	Método de Prueba	
Abrasión húmeda – Lado Celulosa			
Ciclos	31	RTM-6353	
Tensión sujeción húmeda – CD			
Libras	8.0	STM-5668	
Voluminosidad			
0.000 pulgadas	18.0	STM-3001	
Resistencia a la delaminación			
Libras	8.5	STM-5500	
Rigidez – Lado Celulosa MD			
cm	3.3	RTM-6301	



01401

## WYPALL® X80

Food Service

*máxima resistencia  
y tratamiento antibacterial*

Ideal en:

Cocinas, restaurantes, hoteles, comedores y cocinas industriales.

### Inhíbe olores y crecimiento de bacterias

Su tratamiento antibacterial con indicador de duración (la impresión azul desaparecerá conforme el tratamiento se hace ineficiente), evita la generación de olores en el trapo.

### Tamaño adecuado para limpieza

Tiene dimensiones adecuadas para ser usado como "caballo" o "caballete" por meseros, garroteros, cocineros y chefs.

### Durable y reutilizable

Resistente y de uso extendido, obteniendo mejor costo en uso contra trapos convencionales. Lavable en máquina.

### Gran capacidad de absorción

Gran capacidad de absorción, reduciendo la cantidad de trapos necesarios y tiempo para la limpieza, así como el desperdicio.

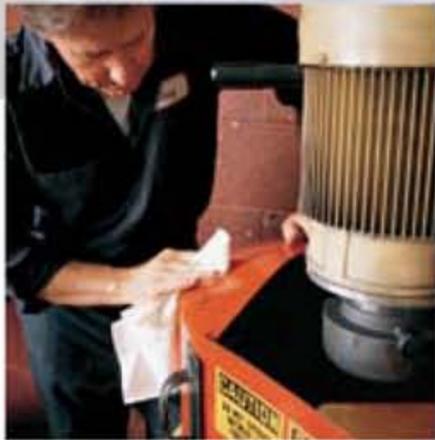
### Facilita el control de inventarios

Con su práctica caja "toma-fácil" te ayuda a mantener el orden de tus instalaciones, así como disponer del producto fácil y organizadamente.

### Características técnicas

Código de Producto		Objetivo	Método de Prueba
Código	01401	Resistencia a la tensión CD húmeda	
		gf/3 plg	3724.45 STM-5000
		Resistencia a la tensión CD seca	
		gf/3 plg	2688.64 STM-5000
Descripción	Wypall X80 Food Service	Resistencia a abrasión húmedo (lado pulpa)	
Colores	Blanco	Ciclos	135 RTM-6353
		Rigidez	
		Cm	6.52 RTM-6301
Tamaño	59.7 x 31.8 cm	Calibre	
		mm/hoja	0.549 STM-3001
Empaque	150 trapos/caja 1 caja/corrugado	Peso	
		g/m <sup>2</sup>	125 STM 2603

>>>> \*PROTECTED WITH KIMFRESH™ ANTIMICROBIAL TREATMENT \* >>>>



01520



01441



01510



01520



01441, 01510

## WYPALL® X80

### Supercharged Towels

Ideal en:

Talleres de mantenimiento de maquinaria en la industria, limpieza de virutas metálicas, limpieza de tornos y fresadoras, limpieza de superficies rugosas y piezas de máquinas que tengan aceite y grasas.

Con la tecnología "Supercharged", las toallas Wypall® X80:

- Son más suaves y más absorbentes que nunca.
- Tienen tamaño, forma y limpieza constantes.
- Kilo por kilo, absorben más agua y aceite que el trapo industrial.
- No tienen agujeros, hilacha, virutas metálicas o residuos como el trapo industrial.
- Se mantiene fuerte en solventes como el trapo industrial.

Código de Producto				Características técnicas		
Código	01441	01510	01520	01441, 01510, 01520	Objetivo	Método de Prueba
Descripción	Wypall X80	Wypall X80	Wypall X80	Tensión sujeción húmeda – CD	15.0	STM-5668
Colores	Blanco	Blanco	Azul	Libras	0.000	STM-3001
Tamaño	31.8 x 33.0 cm	34.0 x 31.8 cm	34.0 x 31.8 cm	Voluminosidad	44	RTM-6301
Empaque	50 wipers/bolsa	475 trapos/rollo	475 trapos/rollo	Rigidez – Lado Celulosa arriba CD	22	RTM-6301
	4 bolsas/ corrugado			Rigidez – Lado Celulosa arriba MD	125	RTM-6353
				Abrasión húmeda – Lado Celulosa		
				Ciclos		

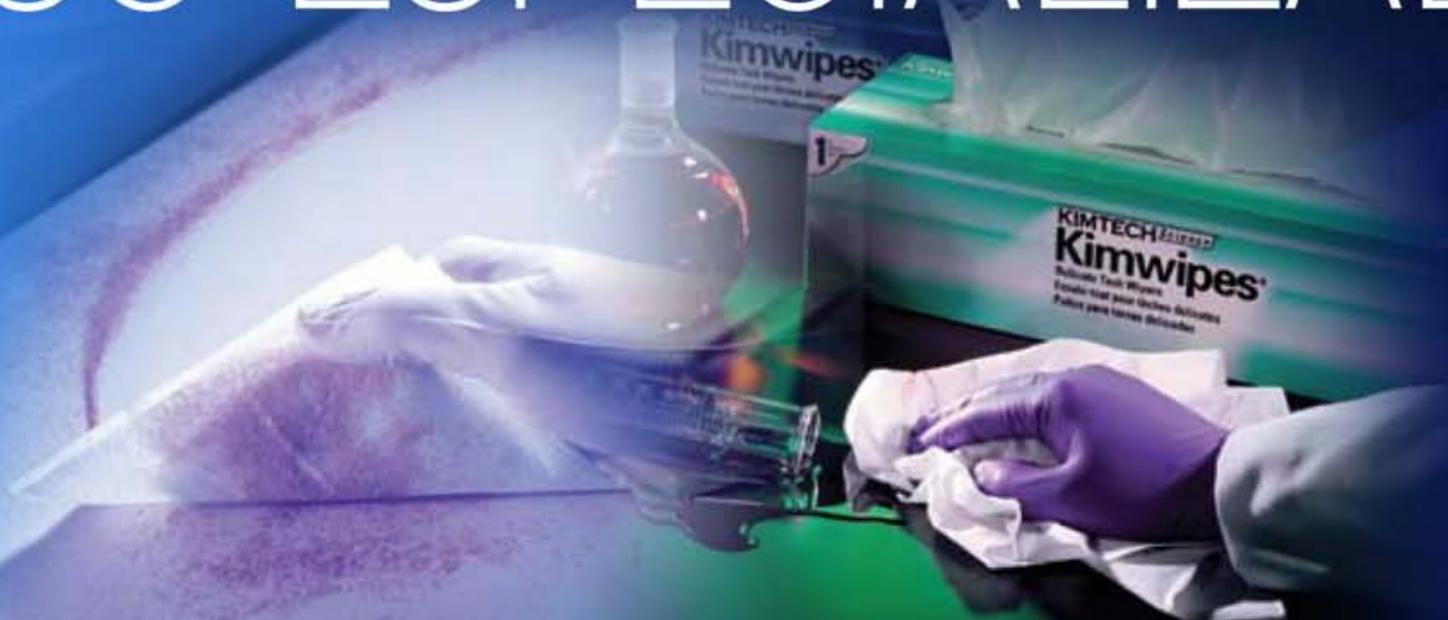


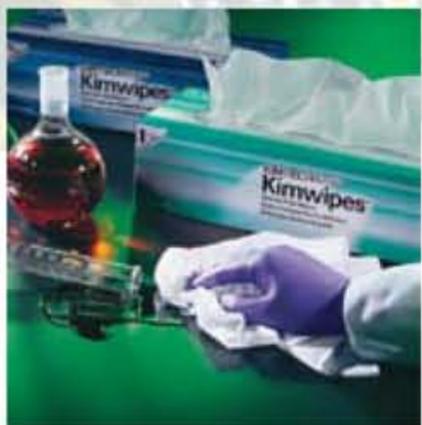
## Kit de Muestreo **WYPALL**

- Apoyo visual y herramienta de trabajo para su fuerza de ventas.
- Imagen profesional.
- Diferenciación contra la competencia.
- Diseñado en materiales de alta calidad y durabilidad.
- Manera más fácil y efectiva de transportar muestras.



# Trapos de USO ESPECIALIZADO





01481

01480

## **KIMTECH** *Science* <sup>★</sup> **Kimwipes® EX L Wipers**

Ideal en:

Tareas delicadas, ensamble de electrónicos, pre prensa, limpieza de instrumentos de laboratorios y áreas de investigación

- **Protección anti-estática "Poly Shield"**

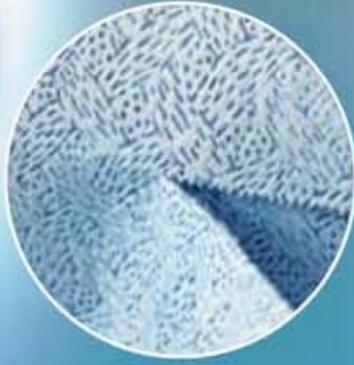
Este tipo de protección reduce las descargas electrostáticas comúnmente presentes en las líneas de ensamble de artículos electrónicos.

- No abrasivos y seguros para la mayoría de las superficies delicadas
- Absorbente, limpia fácilmente líquidos y polvo
- No raya superficies
- Se desempeña sin dejar pelusas, secado limpio.

	Código de Producto		Características Generales
	01480	01481	
Código	01480	01481	
Descripción	Trapo delicado	Trapo delicado	Resistente a solventes ● ● ● ● ●
Colores	Blanco	Blanco	Capacidad de absorción ● ● ● ● ●
Tamaño	21.3 x 11.4 cm	42.2 X 37.3 cm	Resistencia en húmedo ● ● ● ● ●
Empaque	280 trapos/caja 60 cajas/corrugado	140 trapos/caja 15 cajas/corrugado	Rapidez de absorción ● ● ● ● ●

### Características técnicas

	Nominal	Método de Prueba
Resistencia a la tensión CD seca		
gf/3 plg	1500	STM-5500
Resistencia a la tensión CD húmeda		
gf/3 plg	425	STM-5500
Resistencia a la tensión MD seca		
gf/3 plg	1900	STM-5500
Capacidad de absorción agua		
g/4 x 4 plg	1.1	STM-2401
Capacidad de absorción aceite		
g/4 x 4 plg	0.6	STM-2401
Pelusa		
Partículas > 50 micrómetros	10	Método KCP
Silicón (DC 2-8175)		
PPM	24	Boeing IR

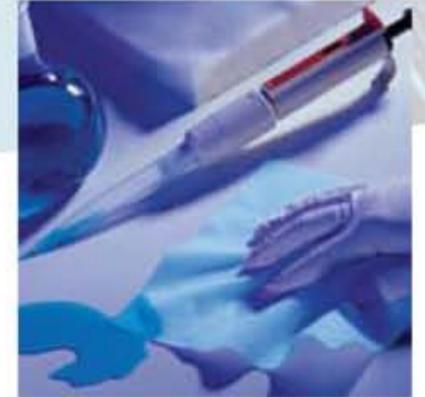


01506

01472

**KIMTECH<sup>Prep</sup>\***  
**Kimtex<sup>®</sup> Wipers**

*limpieza y preparación  
de superficies*



**Ideal en:**

Imprentas, procesamientos químicos, reparaciones mecánicas, fabricación de aviones, industria metalúrgica, pintura y prepintura automotriz.

• **Tecnología Meltblown**

Fabricados totalmente en polipropileno con tecnología MeltBlown, lo que lo hace resistente a los ácidos.

• **Absorbe aceites y solventes**

Para limpiar con solventes áreas donde se trabaje con pinturas

- No deja pelusa
- Reutilizable
- Puede usarse en laboratorios
- Resiste ácidos y bases
- Suave al tacto

**Hecho 100%  
de polímero  
resistente  
a ácidos y solventes**

Código de Producto		
Código	01472	01506
Descripción	Trapo industrial	Trapo industrial cuatrifoldado
Colores	Azul	Azul
Tamaño	34.0 x 24.6 cm	36.6 X 30.5 cm
Empaque	717 trapos/rollo 1 rollo/corrugado	66 trapos/bolsa 8 paquetes/corrugado

**Características Generales**

- Resistente a solventes  
● ● ● ● ●
- Capacidad de absorción  
● ● ● ● ●
- Resistencia en húmedo  
● ● ● ● ●
- Rapidez de absorción  
● ● ● ● ●

**Características técnicas**

	Nominal	Método de Prueba
Capacidad de absorción agua g/4 x 4 plg	3.5	STM-2401
Capacidad de absorción aceite g/4 x 4 plg	3.9	STM-2401
Voluminosidad mm	0.71	STM-3010
Tasa de absorción de agua seg	2.0	RTM-6434
Desgarre trapezoidal MD lbs	1.55	RTM-6210
Pelusa		
Partículas > 50 micrómetros	0.3	RTM-6176



01508

# KIMTECH <sup>Pure</sup> CL5 <sup>★</sup>

## Ideal en:

Cuartos limpios nivel ISO 5 o superiores (ISO 6, 7 etc.), de industrias farmacéuticas, de alimentos, ensamble de circuitos electrónicos, empresas de biotecnología, manufactura de equipo médico e industria de semiconductores, entre otras aplicaciones.

- Mezcla hilada 50% Rayón-50% Poliéster.
- Trapo con textura de tela.
- No contiene aditivos ni surfactantes.
- Doble embolsado protege mejor el trapo.
- Certificado de conformidad disponible en línea.
- No deja pelusa.
- Alta rapidez de absorción de agua.
- Capacidad de absorción muy grande.
- Al no contener aditivos, hay muy pocos extraíbles en el trapo.
- Puede usarse en cuartos limpios nivel ISO 5 o superiores.
- Eficiencia y seguridad de uso.

Código de Producto	
Código	01508
Descripción	Trapo cuarto limpio
Colores	Blanco
Tamaño	22.8 x 22.8 cm
Empaque	100 trapos/bolsa 5 bolsas/corrugado

Clasificación de Cuartos Limpios		
Clase ISO	NUEVA CLASIFICACIÓN Límites de Clase ISO (part./m <sup>3</sup> de aire) partículas = o > que 0.5 micras	ANTIGUA CLASIFICACIÓN Límites de Clase FS209 (part./ft. <sup>3</sup> de aire) partículas = o > que 0.5 micras
ISO 1		
ISO 2	4	-
ISO 3	35	1
ISO 4	352	10
ISO 5	3,520	100
ISO 6	35,200	1,000
ISO 7	352,000	10,000
ISO 8	3,520,000	100,000
ISO 9	35,200,000	-

Características técnicas	
	Objetivo
Generación de partículas	
Agitación bidireccional, partículas > 0.5 micras	15.1 x 10 <sup>6</sup> /m <sup>2</sup>
Agitación bidireccional, fibras > 100 micras	263 x 10 <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>
Extraíbles totales	
Agua deionizada, g/m <sup>2</sup>	0.03
Alcohol Isopropílico (IPA Isopropanol), g/m <sup>2</sup>	0.01
Iones	
Sodio (Na+), ppm	11.1
Potasio (K+), ppm	2.5
Cloruros (Cl-), ppm	10
Absorbencia	
Capacidad de absorción, ml/m <sup>2</sup>	395
Rapidez de absorción, segundos	1.0

# Recomendaciones

## Uso de Wipers en Industria



Wiper	Industria	Industria Metalúrgica	Laboratorios e Industria Farmacéutica	Industria de Alimentos y Bebidas	Industria de la Construcción	Industria Automotriz	Industria Aeronáutica	Artes Gráficas e Impresión	Industria Electrónica	Industria Química y Petroquímicos
<b>Wipers de uso General</b>										
Scott® Shop Towel					✓	✓				
Scott® Rags										
WypAll® Waterless Hand Wipes		✓			✓	✓		✓		
KIMTECH PREP® Surface Sanitizer			✓	✓						
WypAll® Código de color			✓	✓						
<b>Wipers de uso Limitado</b>										
WypAll® L20				✓	✓			✓		
WypAll® L30					✓					
WypAll® L40				✓			✓	✓	✓	✓
<b>Wipers de uso Extendido</b>										
WypAll® X60		✓				✓		✓		✓
WypAll® X70		✓	✓		✓	✓		✓		✓
WypAll® X80		✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓
WypAll® X80 Food Service				✓						
<b>Wipers de uso Especializado</b>										
KIMWIPES Delicate Task Wipers			✓				✓		✓	
KIMTECH PREP® KIMTEX®		✓				✓	✓	✓	✓	✓
KIMTECH PURE® CL5 Wipers			✓						✓	
<b>Toalla Industrial</b>										
Pétalo Toalla Industrial				✓	✓			✓		



92307

## Toalla Industrial Pétalo®

Ideal en:

Limpieza general, secar manos y superficies, absorber agua, en restaurantes, cocinas, hoteles, cafeterías y cualquier lugar en donde se requiera un alto consumo de papel para tareas multiusos.

La toalla industrial Pétalo® está diseñada para ser muy absorbente, y su formato está diseñado para altos consumos. Fabricada con tecnología TAD (Through Air Drying) que brinda un mejor desempeño que el papel tradicional.

Dimensiones: 30.0 cm ancho de hoja, 500 m largo total rollo.



94121

## Carrito Despachador de Wipers y Toalla Industrial Pétalo®

El carrito despachador permite tener una estación de trabajo con base en el piso, para mejorar el transporte y la distribución de los wipers o toallas necesarias para el trabajo.

CÓDIGO DE PRODUCTO		DISPENSA CLAVES	DESCRIPCIÓN
Código	94121	1412	Wypall X70 Wipers Jumbo Roll
		1472	Kimtech Prep Kintex wipers Jumbo Roll
Tipo	Despachador de piso	1501	Scott Shop Towels DRC
		1502	Scott Shop Towels Hydroknit
Unidad/Corrugado	1 pieza	1514	Wypall L30 wipers Jumbo Roll
		1517	Wypall X60 wipers Jumbo Roll
Color	Azul	1510	Wypall X80 Wipers Jumbo Roll, Blanco
		1520	Wypall X80 Wipers Jumbo Roll, Azul
Tamaño	83.5 x 41 x 49 cm	92307	Pétalo® Toalla Industrial

## Despachador de pared de Wipers y Toalla Industrial

El carrito despachador permite tener una estación de trabajo montada en una pared, para realizar tareas de limpieza siempre en el mismo lugar, con rápido acceso y distribución a los wipers y toalla industrial.

CÓDIGO DE PRODUCTO		DISPENSA CLAVES	DESCRIPCIÓN
Código	94128	1412	Wypall X70 Wipers Jumbo Roll
		1472	Kimtech Prep Kintex wipers Jumbo Roll
Tipo	Despachador de pared	1501	Scott Shop Towels DRC
		1502	Scott Shop Towels Hydroknit
Unidad/Corrugado	1 pieza	1514	Wypall L30 wipers Jumbo Roll
		1517	Wypall X60 wipers Jumbo Roll
Color	Negro	1510	Wypall X80 Wipers Jumbo Roll, Blanco
		1520	Wypall X80 Wipers Jumbo Roll, Azul
Tamaño	27.3 x 42.5 x 22.2	92307	Pétalo® Toalla Industrial



94128



01461



01507



01530



01490

## Oficinas

- | Clave | Descripción                |
|-------|----------------------------|
| 01461 | Wypall® L20                |
| 01490 | Wypall® Código de Color    |
| 01507 | Wypall® Surface Sanitizer® |



01412



01401



01520



01508



01440

## Comedor

- | Clave | Descripción                    |
|-------|--------------------------------|
| 01461 | Wypall® L20                    |
| 01490 | Wypall® Código de Color        |
| 01440 | Wypall® L40 Wipers Caja Pop Up |
| 01520 | Wypall® X80 Wipers Jumbo Roll  |
| 01514 | Kimtech® Surface Sanitizer     |
| 01530 | Toallas Sanitizantes Wypall®   |



## Sanitarios

- | Clave | Descripción                  |
|-------|------------------------------|
| 01412 | Wypall® X70 Pull Roll        |
| 01490 | Wypall® Código de Color      |
| 01508 | Wypall® Pure* CL5            |
| 01507 | Wypall® Surface Sanitizer®   |
| 01530 | Toallas Sanitizantes Wypall® |





## ALMACÉN



01450



01451

Clave	Descripción
01450	Wypall® L30 Pop-up Box
01451	Wypall® L30 Center Pull Roll
01513	Wypall® L30 Cuatrifoldeados
01514	Wypall® L30 Jumbo Roll



01513



01514



## MANTENIMIENTO



01501



01511



01422

Clave	Descripción
01501	Scott® Shop Towel Paño de limpieza Uso General
01511	Wypall® Waterless Hand Wipes Paño de Limpieza Húmedo para Manos
01422	Wypall® X60 Practicaja Paño de Limpieza Industrial
01412	Wypall® X70 Jumbo Roll. Paño de Limpieza Industrial



01412

ARTES GRÁFICAS



- | Clave | Descripción   |
|-------|---|
| 01440 | Wypall® L40 Wipers Doblez 1/4 Paño de Limpieza Desechable       |
| 01511 | Wypall® Waterless Hand Wipes Paño de Limpieza Húmedo para Manos |
| 01520 | Wypall® X80 Wipers Jumbo Roll Paño de Limpieza Industrial       |
| 01480 | Kimtech Science* Kimwipes®. Paño de Limpieza Especializado      |
| 01481 | Kimtech Science* Kimwipes®. Paño de Limpieza Especializado      |
| 01412 | Wypall® X70 Jumbo Roll Paño de Limpieza Industrial              |
| 01422 | Wypall® X60 Practicaja Paño de Limpieza Industrial              |
| 01460 | Wypall® L20 Doblez 1/4 Paño de Limpieza Desechable              |
| 01461 | Wypall® L20 Practicaja Paño de Limpieza Desechable              |
| 92307 | Pétalo® Toalla Industrial Toalla de Papel Multiusos             |



CONSTRUCCIÓN



- | Clave | Descripción   |
|-------|---|
| 01511 | Wypall® Waterless Hand Wipes Paño de Limpieza Húmedo para Manos |
| 01450 | Wypall® L30 Caja Pop Up Paño de Limpieza Desechable             |
| 01451 | Wypall® L30 Fluido Céntrico Paño de Limpieza Desechable         |
| 01460 | Wypall® L20 Doblez 1/4 Paño de Limpieza Desechable              |
| 01461 | Wypall® L20 Practicaja Paño de Limpieza Desechable              |
| 01501 | Scott® Shop Towel Paño de limpieza Uso General                  |
| 01502 | Scott® Shop Towel Paño de limpieza Uso General                  |
| 92307 | Pétalo® Toalla Industrial Toalla de Papel Multiusos             |





## PETROQUÍMICA



Clave	Descripción
01440	Wypall® L40 Wipers Doblez 1/4. Paño de Limpieza Desechable
01520	Wypall® X80 Wipers Jumbo Roll. Paño de Limpieza Industrial
01480	Kimtech Science* Kimwipes®. Paño de Limpieza Especializado
01481	Kimtech Science* Kimwipes®. Paño de Limpieza Especializado
01412	Wypall® X70 Jumbo Roll. Paño de Limpieza Industrial
01472	Kimtech Prep*Kimtex® Jumbo Roll. Paño de Limpieza Especializado
01422	Wypall® X60 Practicaja. Paño de Limpieza Industrial Multiusos



## METALÚRGIA



Clave	Descripción
01511	Wypall® Waterless Hand Wipes. Paño de Limpieza Húmedo para Manos
01520	Wypall® X80 Wipers Jumbo Roll. Paño de Limpieza Industrial
01441	Wypall® X80 Wipers Cuatrifoldeado. Paño de Limpieza Industrial
01480	Kimtech Science* Kimwipes®. Paño de Limpieza Especializado
01481	Kimtech Science* Kimwipes®. Paño de Limpieza Especializado
01412	Wypall® X70 Jumbo Roll. Paño de Limpieza Industrial
01422	Wypall® X60 Practicaja. Paño de Limpieza Industrial





Clave	Descripción
01401	Wypall® X80 Food Service. Paño de Limpieza Antibacterial
01440	Wypall® L40 Wipers Doblez 1/4. Paño de Limpieza Desechable
01520	Wypall® X80 Wipers Jumbo Roll. Paño de Limpieza Industrial
01507	Kimtech Prep* Surface Sanitizer. Paño de Limpieza Sanitizante
01530	Wypall® Toalla Sanitizante
01461	Wypall® L20 Practicaja. Paño de Limpieza Desechable
01490	Wypall® Código de Color Multicolor. Paño de Limpieza Antibacterial
92307	Pétalo® Toalla Industrial. Toalla de Papel Multiusos



FARMACÉUTICA



Clave	Descripción
01412	Wypall® X70 Jumbo Roll. Paño de Limpieza Industrial
01507	Kimtech Prep* Surface Sanitizer. Paño de Limpieza Sanitizante
01530	Wypall® Toalla Sanitizante
01508	Kimtech Pure*CL5. Paño de Limpieza para Cuarto Limpio
01490	Wypall® Código de Color Multicolor. Paño de Limpieza Antibacterial





## AUTOMOTRIZ



01422



01501



01511

Clave	Descripción
01511	Wypall® Waterless Hand Wipes Paño de Limpieza Húmedo para Manos
01520	Wypall® X80 Wipers Jumbo Roll Paño de Limpieza Industrial
01480	Kimtech Science* Kimwipes® Pequeño. Paño de Limpieza Especializado
01481	Kimtech Science* Kimwipes® Grande. Paño de Limpieza Especializado
01412	Wypall® X70 Jumbo Roll Paño de Limpieza Industrial
01422	Wypall® X60 Practicaja Paño de Limpieza Industrial
01501	Scott® Shop Towel Paño de limpieza Uso General



01481

01480



01412



01520



## AERONÁUTICA



01472



01440



01510

Clave	Descripción
01440	Wypall® L40 Wipers Doble 1/4 Paño de Limpieza Desechable
01480	Kimtech Science* Kimwipes® Pequeño. Paño de Limpieza Especializado
01481	Kimtech Science* Kimwipes® Grande. Paño de Limpieza Especializado
01472	Kimtech Prep*Kimtex® Jumbo Roll Paño de Limpieza Especializado
01504	Kimtech Prep*Kimtex® Caja Pop Up Paño de Limpieza Especializado
01510	Wypall® X80 Wipers Jumbo Roll Paño de Limpieza Industrial



01481

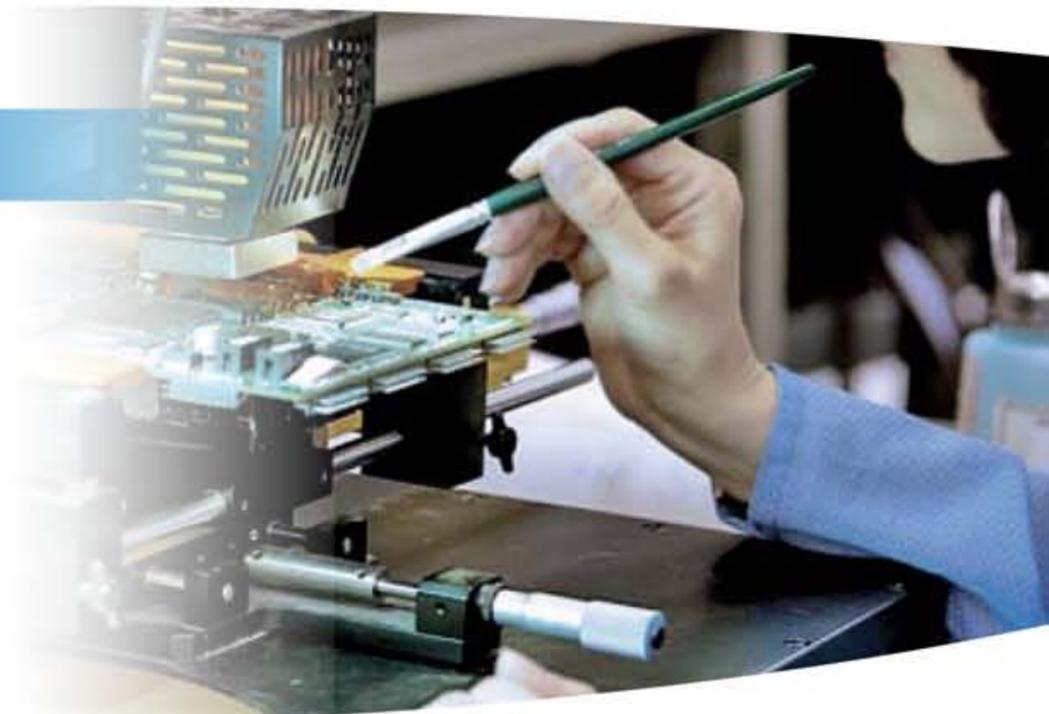
01480



Clave	Descripción
01502	Scott® shop towel
01511	WypAll® Waterless Hand Wipes
01461	WypAll® L20
01513	Wypall® L30
01514	Wypall® L30 Código 1514
01450	Wypall® L30 Código 1450
01451	Wypall® L30 Código 1451
01440	WypAll® L40 Wipers Caja Pop up
01412	WypAll® X70 Center Pull Roll
92305	Kimlark® Toalla Industrial 500 m



ELECTRÓNICA



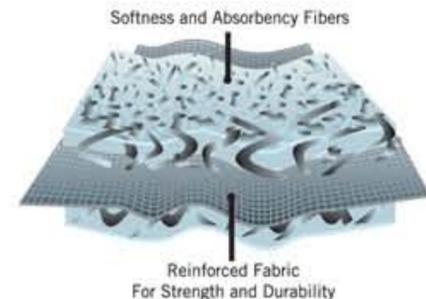
Clave	Descripción
01440	Wypall® L40 Wipers Doblez 1/4. Paño de Limpieza Desechable
01503	Kimtech Science* Precision Wipes Pequeño. Paño de Limpieza Especializado
01480	Kimtech Science* Kimwipes® Pequeño. Paño de Limpieza Especializado
01481	Kimtech Science* Kimwipes® Grande. Paño de Limpieza Especializado
01472	Kimtech Prep*Kimtex® Rollo. Paño de Limpieza Especializado
01506	Kimtech Prep*Kimtex® Doblez 1/4. Paño de Limpieza Especializado
01508	Kimtech Pure*CL5 .Paño de Limpieza para Cuarto Limpio



# Nuestras Tecnologías

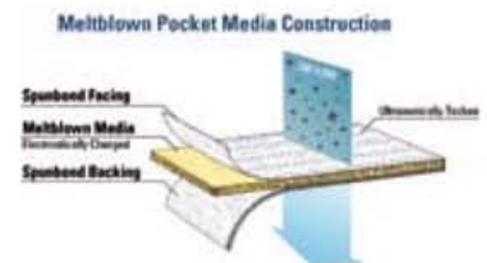
## Hydroknit

Es la más avanzada tecnología en trapos, patentada por Kimberly Clark® Professional. Elaborado mediante chorros de agua que unen fibras no tejidas extra fuertes y absorbentes. Como resultado obtenemos una rápida absorción, alta resistencia y excepcional desempeño en cualquier actividad.



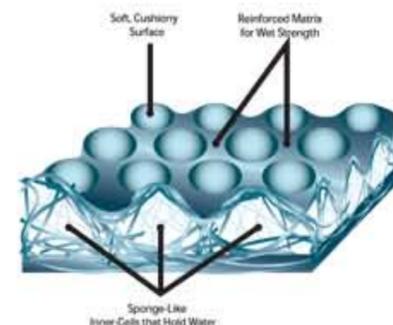
## Meltblown Polipropileno

Productos elaborados 100% de polipropileno. Una resina plástica derretida y vaciada en fibras extremadamente finas, que son fundidas juntas para dar mayor resistencia. Fibras de celulosa son adicionadas para dar mayor absorbencia.



## DRC

(Double Re Creped) Elaborado a base de papel con crepado de larga duración para ofrecer mayor suavidad, absorbencia. Contiene un adhesivo para mayor resistencia.



## Tissue

Productos elaborados a partir de fibras de celulosa, que brindan una excelente absorbencia. Pueden ser hasta 4 hojas juntas para dar mayor resistencia.



## Uctad

(Un Creped Through Air Drying). Es la tecnología en tissue única y patentada por Kimberly Clark® Professional. Elaborado a través de aire y sobre una malla de grabado, que da un crepado especial al trapo, mismo que le permite tener una absorbencia muy alta y muy rápida, además por ser hoja doble brinda una mayor resistencia.



## Needle Punch

Elaborado por medio de un entrelazado mecánico y de agujas, a base de rayón y poliéster ofrece mayor absorción.

