

ILFORD
HARMAN technology



Photo ©Anne Greiner

ILFORD CALIDAD LEGENDARIA

Durante más de 125 años los materiales de ILFORD han fijado el estándar para los productos fotográficos de la calidad más alta.

Como consecuencia de lo anterior, los productos de ILFORD han alcanzado un estatus legendario en todo el mundo entre fotógrafos aficionados y profesionales por igual.

Desde su nacimiento, ILFORD ha sido pionera de muchos progresos e innovaciones importantes en diversas áreas como los papeles de contraste variable MULTIGRADO o las películas XP2 Super y Delta.

ILFORD ofrece hoy una amplia gama de materiales para blanco y negro de una calidad excepcionalmente alta. Todos estos materiales se caracterizan por su calidad de imagen y por la facilidad de uso, lo que proporciona resultados totalmente fiables. Estas características permiten a los fotógrafos de hoy, producir un trabajo de calidad excepcional con el máximo impacto.

CALIDAD LEGENDARIA DE ILFORD: qué resultados!

ILFORD PAN F PLUS

ILFORD PAN F PLUS es una película lenta en blanco y negro y de grano muy fino. Su alto contraste y su nitidez hacen de PAN F PLUS una película con un poder de resolución excepcional.

PAN F PLUS es ideal para fotografiar sujetos que contengan detalles muy finos o cuando se requieran grandes ampliaciones. Esta película también es apropiada para una amplia gama de aplicaciones especiales o científicas como la microfotografía, la macrofotografía o la producción de diapositivas en blanco y negro.

PAN F PLUS posee una velocidad ISO de 50/18° a la luz del día.

PAN F PLUS puede ser procesada por una amplia gama de diferentes reveladores usando tanques de espiral, tanques profundos o procesadores automáticos.

Tiempo de proceso (minutos a 20°)

Revelador	Dilución	Tiempo
ID11	Stock	6 ½
ID11	1 + 1	8 ½
MICROPHEN	Stock	4 ½
PERCEPTOL	Stock	14
ILFOTEC HC	1 + 31	4
ILFOTEC LC29	1 + 29	5 ½
ILFOTEC DDX	1 + 4	8
ILFOSOL S	1 + 9	4
ILFOSOL S	1 + 14	6
Baño de paro		
ILFOSTOP	1 + 19	10 seg
Fijador		
RAPID	1 + 4	2-5
Lavado		10

ILFORD FP4 PLUS

ILFORD FP4 PLUS es una película en blanco y negro de velocidad media con una amplia latitud de exposición. Se caracteriza por un grano fino y por su gran nitidez sin sacrificar la facilidad de empleo.

FP4 PLUS es una película ideal para cualquier propósito, especialmente para trabajos como retratos, fotografía de producto, paisajes o arquitectura.

FP4 PLUS posee una velocidad ISO 125/22° a la luz del día.

FP4 PLUS puede ser procesada por una amplia gama de diferentes reveladores usando tanques de espiral, tanques profundos o procesadores automáticos.

Tiempo de proceso (minutos a 20°)

Revelador	Dilución	Tiempo
ID11	Stock	8 ½
ID11	1 + 1	11
MICROPHEN	Stock	8
PERCEPTOL	Stock	12
ILFOTEC HC	1 + 31	8
ILFOTEC LC29	1 + 29	12
ILFOTEC DDX	1 + 4	10
ILFOSOL S	1 + 9	6 ½
ILFOSOL S	1 + 14	9 ½

Baño de paro

ILFOSTOP	1 + 19	10 seg
----------	--------	--------

Fijador

RAPID	1 + 4	2-5
-------	-------	-----

Lavado

10

ILFORD HP5 PLUS

ILFORD HP5 PLUS es una película rápida en blanco y negro. Tiene unas extraordinarias características para procesamiento forzado y puede ser clasificada hasta EI 3200/36°.

HP5 PLUS es una excelente elección para - periodismo, deportes, acciones rápidas, artes escénicas así como fotografía de interiores con luz disponible.

HP5 PLUS posee una velocidad - ISO 400/27° a la luz del día. Con un tratamiento forzado adecuado la velocidad se puede clasificar hasta en EI 3200/36°.

HP 5 PLUS puede ser procesada por una gama de diferentes reveladores usando tanques de espiral, tanques profundos o procesadores automáticos.

Tiempo de proceso (minutos a 20°)

Revelador	Dilución	Tiempo
ID11	Stock	7 ½
ID11	Stock	10 ½ 800/30°
ID11	Stock	14 1600/33°
ID11	1 + 1	13
MICROPHEN	Stock	6 ½
MICROPHEN	Stock	16 3200/36°
ILFOTEC HC	1 + 31	6 ½
ILFOTEC LC29	1 + 29	9
ILFOTEC DDX	1 + 4	9
ILFOSOL S	1 + 9	7
ILFOSOL S	1 + 14	9 ½

Baño de paro

ILFOSTOP 1 + 19 10 seg

Fijador

RAPID 1 + 4 2-5

Lavado

10

ILFORD DELTA 100 PROFESSIONAL

ILFORD DELTA 100 PROFESSIONAL es una película en blanco y negro de velocidad media diseñada para dar una soberbia calidad de imagen. Es la película en blanco y negro de velocidad ISO 100 más nítida del mundo.

DELTA 100 es apropiada para cualquier aplicación donde una calidad de imagen perfecta sea el criterio más importante para la elección de la película. Sus características son especialmente ventajosas para el retrato, la moda, la publicidad, la arquitectura y la fotografía de paisajes.

DELTA 100 posee una velocidad ISO 100/21° a la luz del día. DELTA 100 puede ser procesada por una amplia gama de diferentes reveladores usando tanques de espiral, tanques profundos o procesadores automáticos.

Tiempo de proceso (minutos a 20°)

Revelador	Dilución	Tiempo
ID11	Stock	8 ½
ID11	1 + 1	11
MICROPHEN	Stock	6 ½
PERCEPTOL	Stock	15
ILFOTEC HC	1 + 31	6
ILFOTEC LC29	1 + 29	7 ½
ILFOTEC DDX	1 + 4	12
ILFOSOL S	1 + 9	6
ILFOSOL S	1 + 14	10
Baño de paro		
ILFOSTOP	1 + 19	10 seg
Fijador		
RAPID	1 + 4	2-5
Lavado		
		10

ILFORD DELTA 400 PROFESSIONAL

ILFORD DELTA 400 PROFESSIONAL es una película en blanco y negro de alta velocidad que fija nuevos estándares en cuanto al grano fino y la nitidez.

DELTA 400 es válida para aplicaciones que requieren una elevada calidad, pero donde la velocidad extra de la película es una ventaja. Es ideal para fotografía ilustrada, arte, fotografía de producto y para muchas áreas de fotografía creativa que anteriormente utilizaban películas más lentas.

DELTA 400 posee una velocidad ISO 400/27° a la luz del día.

DELTA 400 puede ser procesada por una amplia gama de diferentes reveladores usando tanques con espiral, tanques profundos o procesadores automáticos.

Tiempo de proceso (minutos a 20°)

Revelador	Dilución	Tiempo
ID11	Stock	9 ½
ID11	1 + 1	14
MICROPHEN	Stock	6 ½
ILFOTEC HC	1 + 31	7 ½
ILFOTEC LC29	1 + 29	11 ½
ILFOTEC DDX	1 + 4	8
ILFOSOL S	1 + 9	9
ILFOSOL S	1 + 14	13
Baño de paro		
ILFOSTOP	1 + 19	10 seg
Fijador		
RAPID	1 + 4	2-5
Lavado		
		10

ILFORD DELTA 3200 PROFESSIONAL

ILFORD DELTA 3200 PROFESSIONAL es una película en blanco y negro de una velocidad excepcionalmente alta para realizar fotografías de calidad en situaciones de difícil exposición.

DELTA 3200 es ideal para la acción, como la fotografía de deportes, y para tomar fotografías donde la luz disponible sea muy tenue.

DELTA 3200 posee una velocidad ISO 3200/36° a la luz del día.

DELTA 3200 puede ser procesada por una amplia gama de diferentes reveladores usando tanques de espiral, tanques profundos o procesadores automáticos.

Tiempo de proceso (minutos a 20°)

Revelador	Dilución	Tiempo
ID11	Stock	10 ½
MICROPHEN	Stock	9
ILFOTEC HC	1 + 31	14 ½
ILFOTEC LC29	1 + 19	14 ½
ILFOTEC DDX	1 + 4	9 ½
ILFOSOL S	1 + 9	13

Baño de paro

ILFOSTOP	1 + 19	10 seg
----------	--------	--------

Fijador

RAPID	1 + 4	2-5
-------	-------	-----

Lavado

10

ILFORD XP2 SUPER

ILFORD XP2 SUPER es una película en blanco y negro de alta velocidad que puede ser convenientemente procesada con química de negativo de color C41. Produce negativos con granos muy nítidos y finos. La tecnología de tinte de las películas ofrece una incomparable latitud de exposición y enorme versatilidad.

XP2 SUPER es ideal para la fotografía general, especialmente para temas que poseen una gama excepcionalmente amplia de tonalidades o donde los niveles de luz son imprevisibles.

No existe una película en blanco y negro más fácil de procesar que XP2 SUPER. Donde quiera que esté habrá un LABORATORIO COLOR O MINILAB donde la película se pueda procesar y se puedan obtener las copias, normalmente en menos de una hora.

XP2 SUPER es muy fácil de imprimir. Los negativos se pueden imprimir en papeles blanco y negro de la misma forma que los negativos en blanco y negro convencionales.

ILFORD PHOTO GALERÍA



Photo © Andrew Sanderson

ILFORD PHOTO GALERÍA



Photo © Andrew Sanderson



Photo © Craig Marston

ILFORD PHOTO GALERÍA



Photo © Philip Pankov Photography
www.philpankov.com



Photo © Les McLean

ILFORD PHOTO GALERÍA



Photo © Philip Pankov Photography
www.philpankov.com

ILFORD MULTIGRADE IV RC DELUXE

ILFORD MULTIGRADE IV RC DELUXE, es un papel de contraste variable de calidad superior con una excepcional base blanca RC. Este papel proporciona una gama de tonalidades completa y una magnífica calidad de imagen a través de su amplia gama de grados de contraste 00-5.

MULTIGRADE IV RC DELUXE incorpora un avanzado diseño de emulsión que le proporcionará más respuesta donde usted lo necesite, revelando los detalles más sutiles en las zonas de luz pero mostrando también las sombras sobre profundos y ricos negros. Esto ofrece más copias correctas a la primera sin comprometer el control creativo. La exposición está más controlada y es más rápida y efectiva que nunca. Esto hace del MULTIGRADE IV RC DELUXE la primera opción para todas las aplicaciones de impresión general.

MULTIGRADE IV RC DELUXE puede utilizarse en la mayoría de ampliadoras e impresoras automáticas para producir una gama completa de siete grados de contraste más los pasos intermedios. El contraste está controlado gracias al uso de los filtros manuales Multigrado, ampliadoras de contraste variable o ampliadoras de color. MULTIGRADE IV RC DELUXE puede ser usado con la mayoría de luces de seguridad comunes para papel blanco y negro; recomendamos especialmente el filtro de luz de seguridad 902 de ILFORD.

Tiempo de proceso (minutos a 20°)

Revelador	Dilución	Tiempo
MULTIGRADE	1 + 9	1 min
Baño de paro		
ILFOSTOP	1 + 19	10 seg
Fijador		
RAPID	1 + 4	30 seg
Lavado		2 min

ILFORD MULTIGRADE IV FB

ILFORD MULTIGRADE IV FB es un papel en blanco y negro de contraste variable sobre una base de papel FB de alto gramaje. Proporciona una gama de tonalidades completa y una magnífica calidad de imagen a través de su amplia gama de grados de contraste 00-5.

MULTIGRADE IV FB contiene un diseño de emulsión avanzado que le proporcionará más respuesta donde usted lo necesite, revelando los detalles más sutiles en las zonas de luz pero reflejando también las sombras en profundos y ricos negros. Esto ofrece más copias correctas a la primera sin comprometer el control creativo. La exposición está más controlada y es más rápida y efectiva que nunca. Esto hace de MULTIGRADE IV FB la primera elección para su uso en exposiciones y museos, impresiones de coleccionistas y cuando son necesarios retoques o coloreado a mano.

MULTIGRADE IV FB puede ser usado en la mayoría de ampliadoras para producir una gama completa de siete grados de contraste más los pasos intermedios. El contraste está controlado gracias al uso de filtros manuales Multigrado, ampliadoras de contraste variable o ampliadoras de color.

MULTIGRADE IV FB puede ser usado con la mayoría de luces de seguridad comunes para papel en blanco y negro; el filtro de luz de seguridad 902 de ILFORD está especialmente recomendado.

Tiempo de proceso (minutos a 20°)

Revelador	Dilución	Tiempo
MULTIGRADE	1 + 9	1.5 - 3 min

Baño de paro

ILFOSTOP	1 + 19	10 seg
----------	--------	--------

Fijador

RAPID	1 + 4	1 min
-------	-------	-------

Lavado

- 14 -

60 min

ILFORD MULTIGRADE IV RC PORTFOLIO

ILFORD MULTIGRADE IV RC PORTFOLIO es un único y diferenciador papel RC de doble peso y contraste variable que proporciona a la impresión una textura magnífica comparada con otros productos convencionales.

ILFORD MULTIGRADE IV RC PORTFOLIO da la textura y calidad de una impresión de doble peso FB con todas las ventajas de un papel RC. Es ideal para trabajos muy especiales donde se requiere un impacto mayor. Al tener la misma emulsión avanzada y características que el papel MULTIGRADE IV RC DELUXE, proporciona idénticos beneficios y puede ser tratado y procesado de la misma manera.

ILFORD MULTIGRADE FB WARMTONE

ILFORD MULTIGRADE FB WARMTONE es un papel de tonos cálidos en blanco y negro y de contraste variable sobre una base FB peso pesado de primera calidad. Este papel proporciona una gama de tonalidades completa y una soberbia calidad de la imagen a través de su amplia gama de contrastes.

El papel multigrade FB WARMTONE posee un avanzado diseño de emulsión que proporciona maravillosos blancos cremosos y profundos negros aterciopelados. El tono de la imagen se puede variar usando una amplia gama de viradores incluyendo el sepia, el selenio o el sulfuro o usando diferentes reveladores. El manejo y el procesamiento básico son iguales que para el papel MULTIGRADE IV FB.

ILFORD MULTIGRADE RC WARMTONE

ILFORD MULTIGRADE RC WARMTONE es un papel de tonos suaves en blanco y negro y de contraste variable de primera calidad sobre una base RC. Este papel proporciona una gama de tonalidades completa y una soberbia calidad de imagen a través de su amplia gama de contrastes.

ILFORD MULTIGRADE RC WARMTONE, posee un avanzado diseño de emulsión que proporciona maravillosos blancos cremosos y profundos negros aterciopelados. El tono de la imagen se puede variar usando una amplia gama de viradores incluyendo el sepia, el selenio o el sulfuro o usando diferentes reveladores. El manejo y el procesado básico son iguales que para el papel MULTIGRADE IV RC DELUXE.

ILFORD MULTIGRADE RC COOLTONE

ILFORD MULTIGRADE RC COOLTONE es un papel RC de contraste variable de primera calidad con un tono frío sobre una fría base blanca RC. Este papel proporciona una gama completa de tonalidades y una calidad de imagen soberbia a través de su amplia gama de contrastes.

ILFORD MULTIGRADE RC COOLTONE posee un avanzado diseño de emulsión que es capaz de reflejar los tonos de luz más sutiles así como las sombras en ricos y profundos negros. El manejo y el procesado básicos son iguales que para el papel MULTIGRADE IV RC DELUXE.

ILFORD ILFOSPEED RC DELUXE

ILFORD ILFOSPEED RC DELUXE es un papel en blanco y negro gradado de primera calidad sobre una excepcional base RC. Este papel proporciona una gama completa de tonalidades y una soberbia calidad de imagen y está disponible en una amplia gama de contrastes, grados 1-4.

ILFORD ILFOSPEED RC DELUXE utiliza una nueva tecnología de emulsión que produce impresiones con calidad de imagen superior. Es particularmente indicado para la prensa general, industrial, exhibiciones y trabajo comercial que no requieran emulsiones de contraste variable o cuando los negativos sean consistentes y predecibles.

ILFORD ILFOSPEED RC DELUXE está diseñado para su uso en todas ampliadoras e impresoras automáticas.

ILFORD ILFOSPEED RC DELUXE puede ser usado con casi todas las luces de seguridad comunes para papel en blanco y negro; el filtro de luz de seguridad 902 de ILFORD está especialmente recomendado.

Tiempo de proceso (minutos a 20°)

Revelador	Dilución	Tiempo
MULTIGRADE	1 + 9	1 min
Baño de paro		
ILFOSTOP	1 + 19	10 seg
Fijador		
RAPID	1 + 4	30 seg
Lavado		2 min

ILFORD ILFOBROM GALERIE FB

ILFORD ILFOBROM GALERIE FB es un papel en blanco y negro gradado de doble peso con base FB de primera calidad. Este papel proporciona una gama completa de tonalidades y una soberbia calidad de imagen y está disponible en una amplia gama de contrastes, grados 1-4.

ILFORD ILFOBROM GALERIE FB utiliza una nueva tecnología de emulsión que produce impresiones con una calidad de imagen constante, capaz de producir impresiones de excepcional belleza. Es particularmente aconsejable para copias de archivo para museos, colecciones y exhibiciones: aplicaciones de prestigio que centran la atención tanto en el aspecto como en la textura de la copia.

ILFORD ILFOBROM GALERIE FB puede ser usado con casi todas las luces de seguridad comunes para papel en blanco y negro; el filtro de luz de seguridad 902 de ILFORD está especialmente recomendado.

Tiempo de proceso (minutos a 20°)

Revelador	Dilución	Tiempo
MULTIGRADE	1 + 9	1.5 - 3 min
Baño de paro		
ILFOSTOP	1 + 19	10 seg
Fijador		
RAPID	1 + 4	1 min
Lavado		60 min

QUÍMICA ILFORD EN BLANCO Y NEGRO

ILFORD fabrica una amplia gama de químicos especialmente diseñados para obtener los mejores resultados con las películas y los papeles de ILFORD.

ID-11 está reconocido como el revelador en polvo estándar para una velocidad normal de película.

MICROPHEN Se trata de un revelador en polvo para cuando se requiera una velocidad de película extra.

PERCEPTOL. Se trata un revelador en polvo para cuando se requiera un grano muy fino.

ILFOSOL S Se trata de un revelador líquido concentrado para una velocidad normal de película.

ILFOTEC LC29 Se trata de un revelador líquido concentrado para procesos forzados y normales.

ILFOTEC HC Se trata de un revelador líquido altamente concentrado para procesados forzados y normales.

ILFOTEC DDX Se trata de un excelente revelador de grano fino que proporciona una velocidad de película completa.

BROMOPHEN Se trata de un revelador en polvo especialmente recomendado para los papeles FB.

MULTIGRADE Se trata de un revelador líquido concentrado especialmente diseñado para obtener los mejores resultados posibles con los papeles MULTIGRADO.

PQ UNIVERSAL Se trata de un revelador líquido concentrado aconsejable para todos los papeles.

QUÍMICA ILFORD EN BLANCO Y NEGRO

HARMAN SELENIUM TONER Se trata de un virador líquido para copias de archivo y ampliaciones Dmax.

HARMAN WARMTONE DEVELOPER Se trata de un revelador líquido aconsejable para revelado en cubeta de los papeles RC y FB y proporciona un tono más suave a la mayoría de los papeles.

HARMAN COOLTONE DEVELOPER Se trata de un revelador líquido aconsejable para el revelado en cubeta de los papeles RC y FB y proporciona un tono más frío a la mayoría de los papeles.

2000RT Developer/Replenisher Se trata de un líquido concentrado para usar en las series 2000 de ILFORD y otras procesadoras de transporte por rodillos.

2000XL se trata de un kit revelador/fijador líquido concentrado para usar en la procesadora INFOLAB 2150RC.

RAPID FIXER Se trata de un fijador rápido concentrado para todas las películas y papeles.

2000RT Fixer/Replenisher se trata de un líquido concentrado para usar en las series 2000 de ILFORD y otras procesadoras de transporte por rodillos.

ILFOSTOP se trata de un líquido concentrado de baño de paro.

WASHAID Se trata de una ayuda de lavado líquida y concentrada para acelerar el lavado y ahorrar agua.

HARMAN technology Ltd

Mobberley, Knutsford, Cheshire. WA16 7JL.

T: +44(0)1565 650000

F: +44(0)1565 872734

W: www.ilfordphoto.com

E: uksales.ilford@ilfordphoto.com