

© Photo
Michel Beaumont

PAPIER

MULTIGRADE RC COOLTONE



Bénéficiant de toutes les qualités d'un papier à grade variable, MULTIGRADE RC Cooltone restitue des images encore plus lumineuses avec des noirs plus intenses, grâce à son support d'un blanc éclatant et ses tons d'image plus froids. Les tirages obtenus avec ce papier sont de très haute qualité et bénéficient d'un impact exceptionnel.

Le papier qui convient pour rester dans le ton avec netteté et précision.

Description MULTIGRADE RC Cooltone est un papier à contraste variable et tons neutres/froids sur support couché polyéthylène blanc éclatant. Il est doté d'un support de grammage standard 190 g/m². Faisant appel à une technologie avancée d'émulsion à contraste variable, Multigrade RC Cooltone dispose d'une gamme de contraste étendue qui permet d'interpréter au mieux une population variée de négatifs et d'obtenir des tirages à la fois nuancés et très vigoureux.

TONS FROIDS SUPPORT MEDIUM



Assortiment

MULTIGRADE RC COOLTONE

Support médium 190 g/m²

MGRCCCT.1M Brillant
12,7 x 17,8 cm à 30,5 x 40,6cm.

MGRCCCT.44M Perlé
12,7 x 17,8 cm à 30,5 x 40,6cm.

EXPOSITION

Éclairage inactinique

Employer l'écran ILFORD 902 sur une lanterne équipée d'une ampoule de 15 watts.

Contrôle du contraste

Le jeu de douze filtres Multigrade permet de couvrir 7 grades de 00 à 5 avec les demi-valeurs, la valeur la plus faible correspondant au grade le plus doux.

Les temps d'exposition sont identiques pour les filtres 00 à 3 1/2 et doivent être doublés pour les filtres 4 à 5.

Les têtes de filtrage conçues pour les papiers noir et blanc à contraste variable conviennent également mais sont susceptibles de donner un éventail différent des grades. Les têtes couleur peuvent aussi être employées mais il faut, dans ce cas, ajuster le temps d'exposition lors de chaque variation de filtrage.

Étendue et sensibilité ISO

Valeurs déterminées avec les filtres Multigrade et représentatives d'un traitement selon les recommandations ILFORD.

filtre	SF	00	0	1	2	3	4	5
étendue	100	180	160	120	100	80	60	50
sensibilité	500	200	—	—	—	200	100	100

TRAITEMENT

		Dilution	Durée en secondes	Température °C
DÉVELOPPEMENT	MULTIGRADE	1+9	120	20
	MULTIGRADE	1+14	180	20
	BROMOPHEN	1+3	210	20
	PQ UNIVERSAL	1+9	180	20
ARRÊT	ILFOSTOP	1+19	10	18 - 24
FIXAGE	RAPID FIXER	1+4	30	18 - 24
LAVAGE	eau courante		120	18 - 24

Le choix du révélateur et la méthode de traitement employée peuvent influencer la tonalité d'image de MULTIGRADE RC Cooltone. Pour respecter les tonalités froides, les temps de développement doivent être plus longs qu'avec les autres papiers MULTIGRADE RC.

En révélateur MULTIGRADE 1+9, l'image commence à apparaître après 10 secondes sur des épreuves correctement exposées, elle est complètement développée après 2 minutes. Cette durée peut être ajustée pour compenser des erreurs d'exposition mais il est indispensable de développer à fond pour préserver la tonalité froide du papier. La durée plus longue du développement conduit à une réduction de l'ordre de 50% de la capacité du révélateur par rapport à d'autres papiers RC.

Environ 60 tirages 17,8 x 24 cm peuvent être ainsi traités dans un litre de révélateur Multigrade 1+9. Agiter par un mouvement de bascule de la cuvette. Si plusieurs épreuves sont traitées simultanément, passer constamment celle du dessous par-dessus les autres et veiller à ce qu'elles ne restent pas collées entre elles. Pour éviter une déformation due à une infiltration de l'eau par la tranche du papier, ne pas laisser séjourner les épreuves au-delà de 15 minutes en milieu liquide.

Séchage

Pour faciliter le séchage, effectuer un rinçage d'une minute dans une solution d'agent mouillant ILFOTOL 1+200. Essorer soigneusement l'épreuve sur les deux faces et la laisser sécher à l'air libre, suspendue à un fil ou posée sur une claie. Les sècheuses conçues pour les papiers RC accélèrent le séchage et optimisent l'aspect de surface des papiers brillants. Ne pas sécher sur une glaceuse qui provoquerait la fusion du polyéthylène et l'adhérence à la surface de glaçage ou à la toile.