

La solution polymère First Contact

Qu'est ce que First Contact ?

First Contact est une solution qui nettoie et protège les optiques de précision et autres surfaces. Il s'applique comme un liquide et sèche en un film flexible que l'on retire en laissant la surface extraordinairement propre ! First Contact est constitué d'un mélange polymère dans une combinaison de solvants complexes apportant une adhésion optimum pour protéger et nettoyer efficacement les surfaces optiques sans choc thermique de surface, ni déplacement ou éraflures. Il est facilement versé, étalé ou pulvérisé et n'endommage pas les traitements.

Nettoyage et protection

First Contact fournit une barrière contre l'oxygène, les composés de soufre, l'eau, et les vapeurs d'eau. Le film dur et élastique prévient les dégradations dues à l'abrasion et élimine les risques d'éraflures ou de souillures de la surface sensible.

Sécurité au cours de l'utilisation

First Contact est efficace pour tout les verres et métaux, y compris les composés de silice, Si, Ge, NaCl, KBr, KRS-5 etc. et tout les cristaux polarisés inorganiques tels que les cristaux optiques non linéaires (BBO traités, etc.). Il est efficace pour tout les traitements, dont les traitements antireflets et les traitements réfléchissants et la plupart des surfaces des miroirs et réseaux. Ne pas utiliser sur les plastiques qui se désagrègent dans les dissolvants organiques polaires tels que l'acétone.

First Contact se présente en kits se composant de bouteille avec applicateur ou de recharges, des étiquettes autocollantes et de multiples bouteilles de remplissage. 24 gr de solution peuvent nettoyer beaucoup d'optiques de diamètre 25mm.

Sureté et manipulation : Mélange inflammable, garder à l'écart des étincelles et flammes nues.

First Contact est une solution inflammable contenant de l'alcool et de l'acétone (pour des soucis de sûreté, comparer au vernis à ongles). Employer seulement avec une ventilation adéquate. Porter des vêtements protecteurs comprenant des gants et des lunettes. Garder hors des yeux et des muqueuses. En cas d'éclaboussures dans l'œil, rincer copieusement à l'eau. Consulter un médecin. Si ingéré, induit le vomissement. Consulter un médecin.

Instructions

First Contact est prêt à l'emploi dans la bouteille. Nous recommandons quelques tests et des essais avant de tenter une application définitive. Avant d'oter le film, soyez surs qu'il est épais et complètement sec.

Ne pas utiliser pour nettoyer des objectifs en plastique, lunettes de vue, polycarbonates, etc.

1. Appliquer First Contact délicatement en utilisant un pinceau ou, pour les plus gros objets, verser ou pulvériser directement sur la surface et disperser. Ne pas laisser la solution First Contact pénétrer sous les circlips ou les bâtis. Si nécessaire ou par commodité, appliquer de multiples couches pour créer un film qui est mécaniquement assez résistant pour être retiré en une seule étape.
2. Appliquer la solution polymère First Contact en étalant délicatement le liquide avec une pinceau ou tout autre objet approprié; ne pas toucher la surface directement. Ne pas utiliser le pinceau pour étaler le liquide sur la surface. Une étiquette appropriée de papier, de tissu ou de soie dentaire non cirée peut être placée dans la solution liquide afin de peler le film sec créé sur la surface traitée. Cette technique est utile avec des surfaces petites ou difficiles d'accès. Pour les petits objets comme les extrémités de fibres, il est souvent plus facile de fixer l'étiquette à une table et venir en contact avec l'objet enduit pour tirer en arrière et enlever le film First Contact. Une épaisseur plus fine peut être appliquée près du bord ainsi qu'une goupille de solution elle-même pour pouvoir amorcer le pelage.
3. PERMETTRE A LA SOLUTION DE SECHER COMPLETEMENT. Laisser agir le polymère en lui permettant de sécher complètement, au minimum 20 minutes, ou par expérience (les optiques plus petites ou plates peuvent être pelées après quelques minutes, d'autres comme les surfaces refroidies peuvent sécher en quelques heures voire une nuit). La face du film est sèche au toucher. Soyez patient. La solution polymère absorbe le polymère sec. Ainsi, si elle était trop fine quand elle a été pelée et que quelques morceaux restent en surface, réappliquer juste une couche de solution plus épaisse, laisser sécher puis peler comme à l'ordinaire.
4. Une fois prêt retirer le film de polymère First Contact soigneusement en commençant par un bord avec une étiquette. Faire attention à ne pas commencer par peler le film n'importe comment avec l'étiquette, car étant plus mince sur les bords, une couche trop fine ou une éraflure ferait échouer l'opération. Peler le film en utilisant l'étiquette autocollante fournie avec la solution ou celle figurant à l'étape 2. Si vous employez l'adhésif fourni, pressez-le fermement au bord du film de polymère sec, laissez l'adhésif coller 20 secondes, et soulevez-le. Le polymère totalement sec est retiré avec une tension minimum et pratiquement aucune adhérence sur la surface traitée.
5. Pour ranger, mettez les bouchons sur chacune des bouteilles ouvertes. Si un pinceau a besoin d'être nettoyé, lavez-le dans l'acétone. Le polymère First Contact est inerte. Il peut être jeté dans n'importe quelle poubelle courante.

First Contact nettoie les réseaux de diffraction !

First Contact pénètre les nanostructures pour enlever des contaminants tels que les sécrétions cutanées.

Les applications répétées de First Contact peuvent enlever des quantités excessives de contaminants et même les plus anciennes.

First Contact ne répare pas les dommages sur les optiques de précision. Il ne peut pas être utilisé sur les substrats qui se dissolvent dans l'acétone ou l'éthanol.

First Contact n'enlèvera pas les dépôts hydrosolubles et les taches d'eau calcaire.

Photonic cleaning Technologie, LLC
PO Box 435, Platteville, WI 53818 USA

www.PhotonicCleaning.com

sales@PhotonicCleaning.com