

Information technique, juin 2004

Makrolon[®], Vivak[®] et Axpel[®] Nettoyage

Nettoyage

Les plaques Makrolon[®], Vivak[®] et Axpel[®] peuvent être nettoyées en les lavant à l'eau tiède additionnée d'un savon doux ou d'un détergent légèrement acide, neutre ou alcalin en utilisant une éponge propre et douce. Bien rincer ensuite à l'eau claire et sécher avec une peau de chamois ou une éponge en cellulose humide.

L'application d'un traitement antistatique est ensuite recommandée.

Les éclaboussures de peinture fraîche, la graisse, les taches de produits pour la pose des verres, etc. peuvent être enlevées avant séchage en les frottant légèrement à l'alcool éthylique ou à l'éther de pétrole appliqué sur un linge doux, puis en procédant à un lavage et à un rinçage minutieux comme décrit ci-dessus.

N'utilisez pas de nettoyeurs abrasifs ou hautement alcalins, de l'acétone, du benzène, de l'essence au plomb ou du tétrachlorure de carbone. Ne grattez jamais les plaques à la lame de rasoir ou d'autres instruments affûtés.

Des rayures peu importantes peuvent être éliminées ou rendues moins visibles en les polissant à l'air chaud ou en les lustrant avec un traitement à la cire doux pour les carrosseries automobiles.

Des surfaces plus importantes peuvent également être nettoyées à l'eau sous haute pression et/ou au nettoyeur à vapeur. Le temps pendant lequel le faisceau est en contact avec la surface doit être limité au maximum par déplacement continu.

Remarque : les nettoyeurs et solvants généralement recommandés pour une utilisation sur PC ne sont pas nécessairement compatibles avec la surface à protection UV de la plaque Makrolon[®].

Enlever un film protecteur polymérisé

Lorsque les plaques sont stockées sous le soleil pendant une longue période, le film de protection peut polymériser dans certains cas en raison des radiations UV. Cela rend difficile l'enlèvement complet du film sans laisser de résidus de colle (la liaison est due à une dispersion acrylique).

De bons résultats ont été obtenus en nettoyant les plaques avec un mélange de 65% d'isopropanol, de 32% d'éthanol et de 3% d'ammoniac (25%).

Il est important de changer fréquemment le chiffon de nettoyage et de rincer abondamment à l'eau (nettoyage haute pression avec adjonction de composés tensioactifs). Assurez-vous que tous les résidus de colle soient enlevés, car ils ont tendance à retenir la saleté, avec pour conséquence des dommages aux plaques.

Nettoyage antistatique

Étant donné leurs bonnes propriétés d'isolation électrique, les plaques Makrolon[®], Vivak[®] et Axpel[®] sont sujettes aux charges électrostatiques et attirent donc la poussière. Le traitement avec un agent antistatique prévient l'apparition de charges électrostatiques et de dépôts de poussière au cours de périodes prolongées. Certains produits disponibles dans le commerce agissent simultanément comme agent nettoyant et agent antistatique :

Cyostat GH 50	American Cyanamid
Logostat S-148	BEE Chemicals
Logostat R-192	
Logostat R-2154	
Kunststoff Reiniger + Pfleger	Burnus
Neutro-Stat	Simco

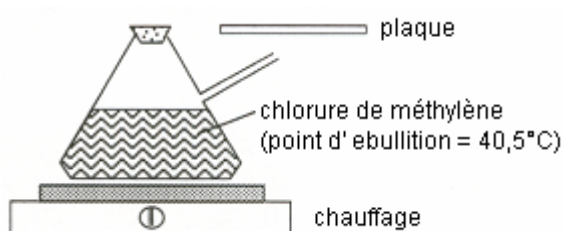
Clause de responsabilité civile produit: Les présentes informations et les conseils qui vous sont donnés verbalement ou par écrit dans le cadre de notre assistance technique ou d'essais pratiques, vous sont communiqués au mieux de nos connaissances et n'engagent pas notre responsabilité, même en ce qui concerne d'éventuels droits de tiers en matière de propriété industrielle. Ils ne vous dispensent pas de la nécessité de vérifier sur place si les conseils techniques, en particulier ceux des fiches de données de sécurité et fiches techniques actuelles, et les produits fournis conviennent aux procédés et applications que vous envisagez. L'application, la mise en oeuvre et la transformation des produits fournis et de ceux que vous fabriquez en profitant de notre assistance technique, échappent à notre contrôle et relèvent exclusivement de votre responsabilité. La vente de nos produits s'effectue en vertu de nos conditions générales de vente et de livraison actuelles. Nos recommandations en matière de sécurité ne vous dispensent pas de l'obligation de déterminer les mesures de sécurité adaptées à vos conditions d'exploitation, que nous ne pouvons prévoir, et de veiller notamment à la qualification professionnelle et à l'information des personnes appelées à utiliser, manipuler ou être en contact avec les produits.

Information technique, juin 2004

**Makrolon[®], Vivak[®] et Axpel[®]
Nettoyage**

Effacement de rayures

Il est possible d'effacer des rayures peu importantes sur les plaques à la vapeur de chlorure de méthylène. Pour ce faire, procédez comme suit :



Le polissage à la vapeur de chlorure de méthylène doit être réalisé dans un endroit bien ventilé, si possible sous une hotte à extraction d'air. En raison du point d'ébullition bas du chlorure de méthylène, il ne doit être chauffé que légèrement pour créer de la vapeur.

Le polissage des bords peut également être réalisé de la même façon.