

Reinigen von Makrolon[®], Vivak[®] und Axpet[®]

Reinigung

Platten aus Makrolon[®], Vivak[®] und Axpet[®] lassen sich reinigen, indem man sie mit einem weichen, sauberen Schwamm in lauwarmem Wasser abwäscht, das eine milde Seife oder ein leicht saures, neutrales oder leicht alkalisches Reinigungsmittel enthält. Anschließend mit sauberem Wasser gut abspülen und mit einem Ledertuch oder einem feuchten Celluloseschwamm trocknen. Eine darauf folgende Antistatikbehandlung wird empfohlen.

Frische Farbspritzer, Fett, verschmierter Glaserkitt usw. können vor dem Trocknen mit einem weichen Lappen und Ethanol oder Petroleumether durch leichtes Reiben und, wie oben beschrieben, anschließendes gründliches Waschen und Spülen entfernt werden. Keine schleifenden oder stark alkalischen Reinigungsmittel, Aceton, Benzol, verbleites Benzin oder Tetrachlorkohlenstoff verwenden. Keinesfalls mit Rasierklingen oder anderen scharfen Gegenständen schaben.

Kleinere Kratzer lassen sich durch Polieren mit Heißluft oder mit einer milden Auto-Wachspolitur entfernen oder unauffälliger machen. Große Flächen können auch mit einem Hochdruck- oder Dampfreiniger gereinigt werden. Durch ständiges Bewegen des Gerätes sollte man die Zeit, in der der Strahl auf die Oberfläche trifft, auf ein Minimum reduzieren.

Anmerkung: Reinigungs- und Lösungsmittel, die allgemein für die Reinigung von PCs empfohlen werden, sind nicht notwendigerweise mit der UV-geschützten Oberfläche von Makrolon[®]-Platten kompatibel.

Beseitigung der polymerisierten Schutzfolie

Wenn die Platten lange Zeit der Sonne ausgesetzt sind, kann das in einigen Fällen dazu führen, dass die Schutzfolie aufgrund der UV-Strahlung polymerisiert. Das macht es schwierig, die Folie vollständig zu entfernen, ohne dass Kleberreste zurückbleiben (die Verklebung beruht auf einer Acryldispersion).

Gute Ergebnisse wurden durch Reinigung der Platten mit einer Mischung aus 65 % Isopropanol, 32 % Ethanol und 3 % Ammoniak (25 %) erzielt.

Wichtig ist, das Tuch häufig zu wechseln und mit viel Wasser zu spülen (Hochdruckreinigung mit zugesetzten Tensiden). Es muss sichergestellt sein, dass alle Kleberreste beseitigt sind, weil diese sonst zu Schmutzansammlungen und dadurch zur Beschädigung der Platten führen.

Antistatikreinigung

Mit ihren guten elektrischen Isoliereigenschaften unterliegen Platten aus Makrolon[®], Vivak[®] und Axpet[®] elektrostatischer Aufladung und ziehen daher Staub an. Die Behandlung mit einem Antistatikmittel hält die Platten für einen längeren Zeitraum frei von statischer Aufladung und Staub.

Es gibt einige handelsübliche Produkte, die gleichzeitig als Reinigungs- und Antistatikmittel wirken.

Produkt haftungsklausel: Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche, erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise – insbesondere unserer Sicherheitsdatenblätter und technischen Informationen – und unserer Produkte in Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer jeweils aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Makrolon[®], Vivak[®] und Axpet[®] sind eingetragene Marken der Bayer AG

MF1021 DE



makrolon[®]



vivak[®]

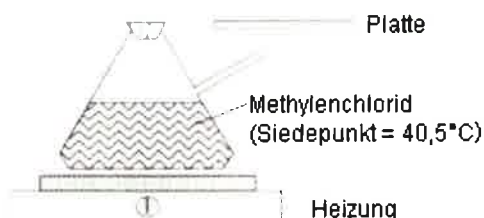


Technische Information, Oktober 2011

Reinigen von Makrolon[®], Vivak[®] und Axpert[®]

Beseitigung von Kratzern

Die Beseitigung von kleineren Kratzern auf den Platten kann mit Methylenchlorid-Dampf wie folgt vorgenommen werden:



Das Polieren mit Methylenchlorid-Dampf sollte in einem gut belüfteten Bereich durchgeführt werden, wenn möglich unter einer Abzugshaube. Methylenchlorid muss wegen des niedrigen Siedepunktes zur Erzeugung von Dampf nur leicht erwärmt werden.

Die Kanten der Platten können in derselben Weise poliert werden.

Reinigungsmittel

Empfohlene Produkte	Hersteller
Burnus Kunststoff Intensiv-Reiniger	B. Sinn Spezialgroßhandlung Büchenerweg 12 D-64319 Pfungstadt Tel. +49-(0)6157-157954 b.sinn@grosshandel-sinn.de
Burnus Antistatischer Kunststoff Reiniger + Pfleger	
ECS Universal Reiniger MS 260	ECS Cleaning Solutions GmbH Storkower Str. 132 D-10407 Berlin Tel. +49-(0)30-36464036 post@elixclean.de

Bayer MaterialScience GmbH
Otto-Hesse-Strasse 19/T9, 64293 Darmstadt, Deutschland
Tel. +49 6151 1303 0
Fax +49 6151 1303 500
www.bayersheeteurope.com
sales@bayersheeteurope.com



makrolon[®]



vivak[®]

