



Bayer Sheet Europe



Makrolon® AR –
La transparence sans rayure.



makrolon®
AR

Makrolon® AR

Toujours ce qu'il y a de mieux pour vous.

Que désigne Makrolon® AR ?

Les plaques **Makrolon® AR** sont des plaques en polycarbonate particulièrement résistantes à l'abrasion et aux U.V. Associées à la résistance exceptionnelle aux chocs du polycarbonate, les plaques **Makrolon® AR** vous offrent une qualité de surface comparable au verre. Grâce à leur résistance élevée sur les deux faces contre les rayures et l'abrasion, les plaques **Makrolon® AR** ont une longue durée de vie que nous pouvons même garantir : elles offrent une garantie de 10 ans contre les bris et une garantie de 5 ans contre le décollement et les intempéries.

Quels sont les avantages offerts par les plaques Makrolon® AR ?

- elles sont extrêmement résistantes aux rayures grâce au nouveau revêtement en polysiloxane
- certaines tentatives de dégradations, comme par exemple les graffitis, peuvent être éliminées sans problème
- la résistance aux U.V. est exceptionnelle
- les plaques **Makrolon® AR** sont particulièrement résistantes aux produits chimiques

Quels sont les domaines d'application des plaques Makrolon® AR ?

Grâce à leur résistance élevée aux rayures et aux chocs, les plaques **Makrolon® AR** conviennent parfaitement comme écrans acoustiques, vitrages des écoles, hôpitaux, prisons et établissements psychiatriques et comme verre de sécurité dans l'industrie automobile. Grâce à leur résistance aux produits chimiques, elles peuvent être utilisées de manière optimale comme vitrage dans le domaine de la protection des machines.

Que devez-vous également savoir sur les plaques Makrolon® AR ?

Les plaques **Makrolon® AR** vous offrent une sécurité homologuée :

- en tant que vitrage : Elles atteignent le niveau le plus haut de résistance, conformément à la norme EN 356 (verre de sécurité, crible) et sont ainsi extrêmement résistantes aux chocs
- en tant que vitrage, pour véhicules automobiles : conformes aux normes en vigueur en matière de vitrage pour véhicules automobiles ECE R43 et ABG (homologation générale)
- en tant que revêtement de machine : elles peuvent également être utilisées dans les machines ayant des exigences très strictes, conformément aux normes EN 12415 et EN 12417 (protection pour machines)



Makrolon® AR

Vous pouvez compter sur une sécurité homologuée.

Résistance aux chocs (*):

Standard	Epaisseur	Classement
EN 356 (verre de sécurité, crible)	4 et 5 mm	EN356-P5A

Vitrage pour véhicules automobiles (*):

Standard	Epaisseur	Classement	Numéro
Allgemeine Bauartgenehmigung (Allemagne)	3 à 12 mm	Classe de rupture B	D 2346
ECE R43 (Vehicules, Europe)	3 mm	VIII/B/M	001830
	4 mm	VIII/B/M	001831
	5 mm	VIII/B/M	001832
	6 mm	VIII/B/M	001833
	8 mm	VIII/B/M	001834
	10 mm	VIII/B/M	001835
	12 mm	VIII/B/M	001836

Vitrage pour machines (*):

Standard	Epaisseur	Classement
EN 12415	6 mm	A1, A2, B1
	8 mm	A1, A2, B1, C1
	10 mm	A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2
	12 mm	A1, A2, A3, B1, B2, B3, C1, C2
EN 12415	6 mm	Ec = 478 Nm
	8 mm	Ec = 680 Nm
	10 mm	Ec = 1020 Nm
	12 mm	Ec = 1125 Nm

(*) La validité des certificats est limitée dans le temps. Vérifiez la validité de chaque document.

Pour de plus amples informations sur les plaques Makrolon® AR ou les autres produits de Bayer Sheet Europe :

Distributeur :



Idées, innovateur, intelligent, intéressant...

Bayer Sheet Europe i-line est la prochaine génération de produits de qualité supérieure. Ce label de qualité garantit des solutions innovantes et intelligentes de première classe en tout temps, pour une multitude d'exigences.



Bayer Sheet Europe

Bayer Sheet Europe GmbH
Otto-Hesse-Straße 19/T9
64293 Darmstadt
Allemagne
Tel. +49 6151 13 03-0
Fax +49 6151 13 03-500
www.bayersheeteurope.com
sales@bayersheeteurope.com

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,

A  Bayer MaterialScience Company

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.

MF 0170 f · septembre 2006

Makrolon® est une marque déposée de Bayer AG