



Makrolon® GP. Une marque, de multiples possibilités.



Que désigne le terme Makrolon® GP?

Ce terme désigne le type standard des plaques massives en polycarbonate Makrolon®. La gamme comporte de nombreux types, comme les plaques Makrolon® UV ou Makrolon® AR, qui répondent aux exigences les plus diverses.

Quels sont les avantages des plaques Makrolon® GP?

Les plaques Makrolon® GP sont:

- extrêmement résistantes aux chocs et à la rupture, 250 fois plus que le verre, ce qui garantit une protection optimale des personnes et des biens.
- extrêmement résistantes aux températures extrêmes. Elles peuvent être utilisées dans une plage de températures comprises entre -100 °C et + 120 °C.
- extrêmement transparentes. Leur surface lisse en fait un matériau attractif pour les applications les plus diverses.
- difficilement inflammables. Elles sont conformes au classement au feu en vigueur M2/F1 (* bien vérifier les dates de validation).

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

Les plaques Makrolon® GP et les types Makrolon® UV, Makrolon® AR et Makrolon® NR sont utilisés dans les applications industrielles (ex.: protections de machines, luminaires, vitrages de protection, enseignes lumineuses,

casques de bicyclette..) et le domaine du bâtiment (toitures, coupoles, bandeaux vitrés, abri-bus, bâtiments publics, murs anti-bruit, etc).

Quels sont les particularités des autres types de la gamme ?

Makrolon® UV:

- Durée de vie accrue grâce à la résistance aux intempéries. En raison de leur qualité, les plaques Makrolon® UV offrent une garantie de 10 ans couvrant les intempéries et la transparence.

Makrolon® AR:

- Surfaces résistantes à l'abrasion et aux produits chimiques. Stabilité aux UV optimale, perte de brillant et jaunissement réduits, et dureté similaire au verre. Idéal pour toutes les applications industrielles.

Makrolon® NR:

- Surface avec traitement anti-reflets.



*La garantie 10 ans s'applique à tous les types et variantes de plaques Makrolon® UV.

Makrolon® GP.

La gamme en un coup d'œil.

Nom	Type	Couleurs	Modèles	Epaisseur en mm
Makrolon® GP	099	transparent clair	modèle standard	0,75–15
	130 150	blanc diffusant		
	775	marron transparent		
Makrolon® UV	2099	transparent clair	protection contre les UV garantie 10 ans	2–15
	2130 2150	blanc diffusant		
	2850	bronze transparent		
	2760	gris transparent		
Makrolon® AR	8099	transparent clair	protection contre l'abrasion et les UV	3–12
	8850	bronze transparent		
Makrolon® NR	099	transparent clair	transparent anti-reflets	1–6

Pour de plus amples informations sur les plaques Makrolon GP ou les autres produits de la société Bayer Sheet Europe, contactez-nous à l'adresse suivante :



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

A  Bayer MaterialScience Company

 **makrolon®**

Makrolon® est une marque déposée de Bayer AG
MF 0151f · Mars 2005