

Informations techniques, mars 2007
Makrolon®
Principaux classements au feu
Principaux classements:

Inflammabilité	Europe	Allemagne	France	GB	Italie
aucune	A1	A1	M0	0	0
	A2	A2			0
faible	B	B1	M1	1	1
	C		M2		
moyenne	D	B2	M3	2	2
	E			3	3
élevée		B3	M4	4	4
					5

essai complémentaire	Gouttelettes:	pgi =	y:
d0 - Pas de gouttelettes/particules enflammées avant 600s		pas de gouttelettes inflammables	est ajouté à la classification de tous les thermoplastes si une ramollissement et/ou autre comportement, qui pourrait influencer la propagation des flammes, se présente (p.e. class 1y)
d1 - Pas de gouttelettes/particules enflammées persistant plus de 10s avant 600s			
d2 - Ni d0 ni d1 ; allumage du papier dans l'essai d'inflammabilité (EN ISO 11925-2)			
	Fumée:		
	s1 - SMOGRA* ≤ 30 m ² /s ² et TSP600s** ≤ 50 m ²		
	s2 - SMOGRA ≤ 180 m ² /s ² et TSP600s ≤ 200 m ²		
	s3 - ni s1 ni s2		
	* SMOGRA : accélération de la production de fumée		
	** TSP600s : émission de fumées totale en 600s		

Allemagne, DIN 4102, classement B

épaisseur (mm)	0,75	1	2	3	4	5	6	8	10	12	15
Makrolon® GP clear 099	B2	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B2	B2	B2	B2
Makrolon® GP white 150	B2	B2	B1	B1	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
Makrolon® GP (toutes les couleurs)	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
Makrolon® UV (toutes les couleurs)	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
Makrolon® AR clear 8099				B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	

Remarque : toutes les certificats B2 ≥ 2 mm ont une remarque: 'pas de gouttelettes inflammables'

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.


makrolon®

Informations techniques, mars 2007

Makrolon®
Principaux classements au feu

Italie, CSE RF 2/75/A & 3/77 suivant DM 26/6/1984											
Épaisseur (mm)	0,75	1	2	3	4	5	6	8	10	12	
Makrolon® GP clear 099		1(a,b)	1(a,b)	1(a,b)	1(b)						
Makrolon® UV clear 2099			1(a,b)	1(a,b)	1(a,b)	1(a,b)	1(a,b)	1(a)	1(a)		
Makrolon® UV bronze 2850			1(a,b)	1(a,b)	1(a,b)	1(a,b)	1(a,b)	1(a)	1(a)		
Makrolon® UV grey 2760			1(a,b)	1(a,b)	1(a,b)	1(a,b)	1(a,b)	1(a)	1(a)		
Makrolon® UV white 2150			1(a,b)	1(a,b)	1(a,b)	1(a,b)	1(a,b)	1(a)	1(a)		
Makrolon® UV green 2650			1(a,b)	1(a,b)	1(a,b)	1(a,b)	1(a,b)	1(a)	1(a)		
Makrolon® UV blue 2550			1(a,b)	1(a,b)	1(a,b)	1(a,b)	1(a,b)	1(a)	1(a)		
Makrolon® AR clear 8099				1(a,b)	1(b)						

a : pour l'application sur toit b : pour l'application murale

Etats Unis, UL 94											
Épaisseur (mm)	0,75	1	1,5	2	3	4	5	6	8	10	12
Makrolon® GP clear 099	V2	V2	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB
Makrolon® FR clear 099				V0	V0	V0	V0	V0	V0	V0	V0

Remarque : Classements basés sur le classement de la résine

Belgique, NBN S 21-203, suivant la norme BS 476 partie 7											
Épaisseur (mm)	0,75	1	2	3	4	5	6	8	10	12	
Makrolon® UV clear 2099			A1								A1
Makrolon® UV white 2130						A1					

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.



makrolon®