

Fiche Technique

Caillebotis Maille 38x38, Hauteur 30

Matière : Polyester à renfort de verre

Guide de résistance chimique



Dimensions Max :
2026 x 1000 mm

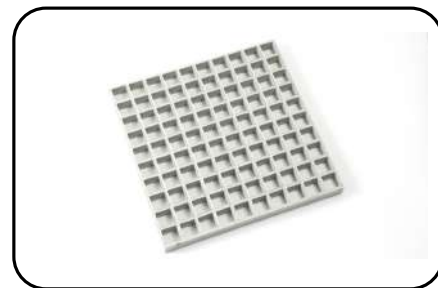
Environnement chimique	Formule	Concentration (en %)	Température (en °C)	Résine isophtalique	Résine vinylester
Acide Acétique	CH3COOH	50	MAX	☑☑☑	☑☑☑
Acétone	CH3COCH3	100	24	☒	☑☑
Alcools	Général	100	49	☒	☑☑☑
Alum	Al2(SO4)3	-	MAX	☑☑☑	☑☑☑
Chlorure d'Aluminium	AlCl3	-	MAX	☑☑☑	☑☑☑
Fluorure d'Aluminium	Al(OH)3	20	24	☒	☑☑☑
Hydroxyde d'Ammonium	NH4OH	30	24	⬇	☑☑☑
Sels Neutres d'Ammonium	Général	-	49	☑☑☑	☑☑☑
Sels forts d'Ammonium	Général	-	24	☒	☑☑
Solvants Aromatiques	Général	-	24	⬇	Test conseillé
Sels de Baryum	Général	-	MAX	☑☑☑	☑☑☑
Benzène	C6H6	100	60	☒	☒
Liqueurs Noires ou Blanches	HCN	-	MAX	☒	☑☑☑
Liqueur Verte	NaOCl	-	MAX	⬇	☑☑☑
Hydroxyde de Calcium	Ca(OH)2	25	MAX	☑☑	☑☑☑
Hypochlorite de Calcium	Ca(ClO)2	-	MAX	☒	☑☑☑
Sels de Calcium	Général	-	MAX	☑☑☑	☑☑☑
Tétrachlorure de Carbone	CCl4	100	24	☒	☑☑☑
Dioxyde de Chlore	ClO2	SAT	60	⬇	☑☑☑
Eau Chlorée	Cl2(H2O)(HOCl)	SAT	49	☒	☑☑☑
Chlore	Cl2(H2O)	SAT	MAX	⬇	☑☑☑
Chlorobenzène	C6H5Cl	-	< 38	⬇	☑☑☑
Chlorobenzène	C6H5Cl	100	24	⬇	☑☑
Chloroforme	CHCl3	100	24	⬇	⬇
Acide Chromique	CrO3	50	60	☑☑	☑☑
Acide Citrique	-	-	MAX	☑☑☑	☑☑☑
Cyanure de Cuivre	Cu(CN)2	-	52	☑☑	☑☑☑
Sels de Cuivre	Général	-	MAX	☑☑☑	☑☑☑
Huile Brute	Général	-	MAX	☑☑☑	☑☑☑
Dichlorobenzène	C6H4Cl2	100	24	⬇	Test conseillé
Ethers	Général	-	24	⬇	Test conseillé
Chlorure Féérique	FeCl3	100	MAX	☑☑☑	☑☑☑
Sels Féériques	Général	-	MAX	☑☑☑	☑☑☑
Acide Fluosilicique	H2SiF6	10	24	☑☑	☑☑☑
Formaldéhyde ou Formol	HCHO	37	65	☒	☑☑☑
Acide Formique	HCOOH	25	38	☑☑	☑☑☑
Produits Pétroliers	Général	-	38	☑☑☑	☑☑☑
Glycérine	(CH2OH)2CHOH	100	MAX	☑☑☑	☑☑☑
Acide Bromhydrique	HBr	48	MAX	☑☑	☑☑
Acide Chlorhydrique	HCl	10	MAX	☑☑	☑☑☑
Acide Chlorhydrique	HCl	30	MAX	☑☑	☑☑
Acide Chlorhydrique (concentré)	HCl	-	< 82	⬇	☒
Acide Hydrocyanique	HCn	-	MAX	☒	☑☑☑
Acide Fluorhydrique	HF	20	24	⬇	☑☑
Peroxyde d'Hydrogène	H2O2	30	24	⬇	☑☑☑
Acide Lactique	CH3CHOHCOOH	100	MAX	☑☑☑	☑☑☑
Sels de Lithium	Général	-	MAX	☑☑☑	☑☑☑
Sels de Magnésium	Général	-	MAX	☑☑☑	☑☑☑

⬇	Non recommandé
☒	Expositions ponctuelles par des éclaboussures nettoyées immédiatement
☑☑	Expositions fréquentes par des éclaboussures
☑☑☑	Exposition continue

MAX	Température maximum supportée par le caillebotis (82°C pour le vinylester et 75°C pour l'isophtalique)
SAT	Solution saturée

Fiche Technique

Caillebotis Maille 38x38, Hauteur 30

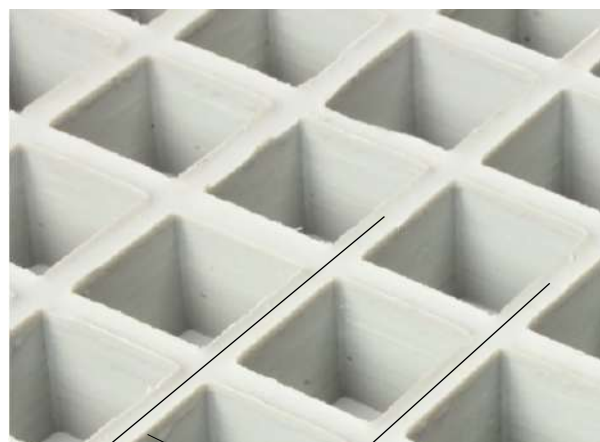


Environnement chimique	Formule	Concentration (en %)	Température (en °C)	Résine isophtalique	Résine vinylester
Acide Maléique	(HCCOOH)2	100	MAX	☹☹☹	☺☺☺
Chlorure Mercureux	HgCl2	100	MAX	☺☺☺	☺☺☺
Sels de Nickel	-	-	MAX	☺☺☺	☺☺☺
Acide Nitrique	HNO3	20	49	☹☹☹	☺☺☺
Acide Nitrique	HNO3	35	38	⚡	☺☺☺
Acide Nitrique	HNO3	40	Ambiante	⚡	☹☹☹
Acide Nutreux	-	10	24	☺☺☺	☺☺☺
Ozone	-	-	38	☺☺☺	☺☺☺
Perchloroéthylène	CCl2	100	24	⚡	☹☹☹
Phénol	C6H5OH	10	24	⚡	☺☺☺
Phénol	C6H5OH	88	Ambiante	⚡	☹☹☹
Acide Phosphorique	H3PO4	85	MAX	☺☺☺	☺☺☺
Acide Phosphorique	H3PO4	115	MAX	☹☹☹	☺☺☺
Nitrate d'Argent	AgNO3	100	MAX	☺☺☺	☺☺☺
Cyanure de Sodium	NaCN	-	24	☹☹☹	☺☺☺
Hydroxyde de sodium (Soude)	NaOH	10	MAX	⚡	☺☺☺
Hydroxyde de sodium (Soude)	NaOH	50	MAX	☹☹☹	☺☺☺
Hypochlorite de Sodium (Eau de Javel)	NaOCl	10	38	☹☹☹	☺☺☺
Sels de Sodium Neutres	Général	-	MAX	☺☺☺	☺☺☺
Sels de Sodium Forts	SO2	-	24	☹☹☹	☹☹☹
Dioxyde de Soufre	H2SO4	SAT	MAX	☹☹☹	☺☺☺
Acide Sulfurique	H2SO4	25	MAX	☹☹☹	☺☺☺
Acide Sulfurique	H2SO4	50	MAX	☹☹☹	☺☺☺
Acide Sulfurique	H2SO4	75	38	☹☹☹	☺☺☺
Toluène	C6H5CH3	100	49	☹☹☹	☹☹☹
Trichloroéthane	C1CH2CHCl2	-	24	☹☹☹	☹☹☹
Phosphate Trisodium	Na3PO4	50	MAX	☹☹☹	☺☺☺
Eau (Fraîche, Salée)	H2O	100	MAX	☺☺☺	☺☺☺
Chlore Aqueux	-	10 à 20	< 177	⚡	☹☹☹
Chlorure de Zinc	-	-	24	☹☹☹	☺☺☺
Sels de Zinc	-	100	MAX	☺☺☺	☺☺☺

Tableau des charges

Portée en mm	Charge uniformément répartie kg/m ²
	Flèche de 1 % de la portée
300	14844
400	6664
500	3581
600	2155
700	1403
800	968
900	697
1000	520
1100	399
1200	313
1300	250
1400	204

Cotes du Caillebotis



*cote à l'axe, équivalent trous 30x30

38 mm*

Les renseignements figurant dans cette fiche sont le reflet de résultats d'essais effectués dans nos laboratoires. Ils ne sauraient engager la responsabilité de la société LeCaillebotisComposite.com®.