

Fiche Technique

Caillebotis Maille 19x19, Hauteur 30

Matière : Polyester à renfort de verre

Guide de résistance chimique



Dimensions Max :
3055 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	🔴	🟢🟢🟢
Liquueur 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	🟢🟢🟢	🟢🟢🟢
Cyanur 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 19x19, Hauteur 30

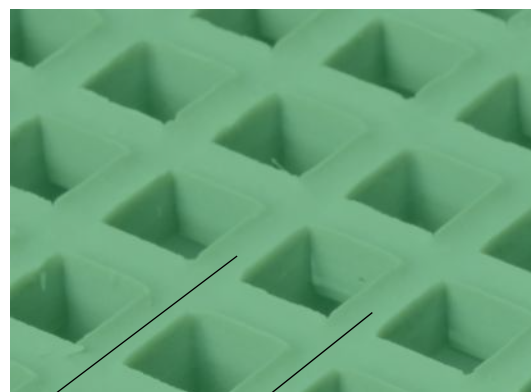


Environnement chimique	Formule	Concentration (en %)	Température (en °C)	Résine isophthalique	Résine vinylester
Acide Maléique	(HC.COOH)2	100	MAX	☑☑	☑☑☑
Chlorure Mercureux	HgCl2	100	MAX	☑☑☑	☑☑☑
Sels de Nickel	-	-	MAX	☑☑☑	☑☑☑
Acide Nitrique	HNO3	20	49	☑☑	☑☑☑
Acide Nitrique	HNO3	35	38	⚠	☑☑☑
Acide Nitrique	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	CICH2CHCl2	-	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



19 mm*

* cote à l'axe, équivalent trous 13x13

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®.