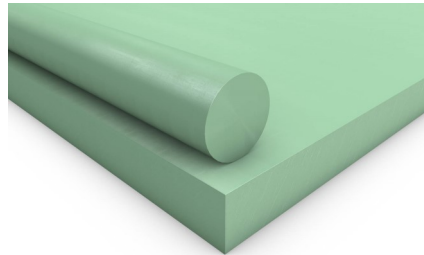


## FICHE DE DONNEES TECHNIQUES (1/2)

### Plaques en PRALEN MBV

FT01.21.REV00



PROPRIETES TECHNIQUES	VALEURS	UNITES
Couleur	Light Green	
Masse moléculaire	9x10 <sup>6</sup>	g/mol
Code	1.1	
Densité	≤0.94	Kg/dm <sup>3</sup>
Absorption d'eau - saturation à 23°C	<0.01	%
PROPRIETES MECANIQUES		
Rendements / contrat de rupture	~20	MPa
Allongement à la rupture	>250	%
Coefficient d'élasticité (test de traction)	>600	MPa
Résistance aux chocs	≥100	kJ/m <sup>2</sup>
Dureté Shore D	62-65	°
Dureté de la boule	>35	N/mm <sup>2</sup>
Test de sable- boue	80	%
Coefficient de frottement de glissement acier (0.25m/s, 0.25/mm <sup>2</sup> )	~0.2	μ

#### Exclusion de responsabilité:

Cette fiche contient des directives utiles et indique uniquement les propriétés typiques des produits. Les valeurs indiquées peuvent par conséquent varier. Il est de la responsabilité du client d'inspecter et de tester nos produits afin de s'assurer de leur adéquation avec les utilisations spécifiques auxquelles lui ou ses clients les destinent. Le client est responsable de l'utilisation et de la manutention de manière appropriée, sûre et légale de tous produits acquis auprès de notre société. Rien dans ce document ne constitue aucune garantie, ni niveau de ventes, ni pour l'aptitude à un usage particulier.

## FICHE DE DONNEES TECHNIQUES (2/2)

### Plaques en PRALEN MBV

FT01.21.REV00

PROPRIETES THERMIQUES	VALEURS	UNITES
Conductivité thermiques 23°C	0.4	W/(K x m)
Coefficient de dilatation thermique linéaire $\alpha$ (valeur moyenne entre 30 et 60°C)	$17 \times 10^{-5}$	m/(K x m)
Température de services de l'air à court terme	90	°C
Température de l'air constante	80	°C
Température de service la plus basse	-200	°C
Comportement au feu par UL94 épaisseur 3/6mm	HB	
Point de fusion	130-135	°C
PROPRIETES ELECTRONIQUES		
Force électrique	$\leq 45$	kV/mm
Résistance constante électrique	$> 10^{12}$	$\Omega \times \text{cm}$
Résistance de surface	$> 10^{12}$	$\Omega$
PROPRIETES PHYSIOLOGIQUES		
Approuvé pour une utilisation dans l'industrie alimentaire (FDA)	Oui	
Approuvé pour une utilisation dans l'industrie alimentaire (UE)	Oui	

#### Exclusion de responsabilité:

Cette fiche contient des directives utiles et indique uniquement les propriétés typiques des produits. Les valeurs indiquées peuvent par conséquent varier. Il est de la responsabilité du client d'inspecter et de tester nos produits afin de s'assurer de leur adéquation avec les utilisations spécifiques auxquelles lui ou ses clients les destinent. Le client est responsable de l'utilisation et de la manutention de manière appropriée, sûre et légale de tous produits acquis auprès de notre société. Rien dans ce document ne constitue aucune garantie, ni niveau de ventes, ni pour l'aptitude à un usage particulier.