

**Matière:** Cristal TTE. CA-332 Eco UV EF. polarisé

**Caractéristiques principales:** C'est un polymère extrudé avec un niveau de transparence similaire à l'acrylique, il peut être thermoformé très facilement, il peut également être peint et du vinyle, des décorations, etc. peuvent y être collés.

La matière intègre un double traitement de protection U.V et Ef. Polarisé pour éviter la dégradation solaire et réduire les reflets. Il est idéal pour une utilisation dans des espaces extérieurs tels que terrasses, plages, etc ...

C'est une matière respectueuse de l'environnement car il est 100% recyclable.

## PROPRIÉTÉS GÉNÉRALES

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE	UNITÉS	VALEURS
Densité	ISO-1183	gr/cm <sup>3</sup>	1,10
Absorption d'eau	ISO-62	%	0.10
Tenue à la traction	ISO/R-527	MPa	37
Allongement à la rupture	ISO/R-527	%	1.9
Module élastique (rupture)	ISO/R-527	MPa	3.150
Résistance au choc IZOD (entaille à 23°C)	ISO/180/1A	KJ/m <sup>2</sup>	1,7
Résistance au choc IZOD (entaille à -40°C)	ISO/180/1A	KJ/m <sup>2</sup>	1,5
Température de ramollissement	ISO-306/B	°C	92
Coefficient dilatation linéaire	K <sup>-1</sup>	D-696-70	7 x 10 <sup>-5</sup>
Température de déformation à la chaleur	°C	D-696-72	87
Chaleur spécifique	D-696-70	Cal/g°C	0,38
Dureté Rockwell	D-785-B	---	107

Les valeurs exprimées sont le résultat de nos essais de laboratoire avec des éprouvettes préparées par compression et doivent être considérées comme valeurs indicatives et en aucun cas comme spécifications garanties.

### Remarques:

1. Cette matière thermoplastique est 100% recyclable.
2. Cette matière thermoplastique respecte les Directives Européennes Communautaires : 2002/95/CE, 2002/96/CE y 94/62/CE et donc il ne contient pas des « métaux lourdes » comme : Cd, CrVI, Hg, Pb.