
 <b>Crystal Clear</b>		<b>FICHE TECHNIQUE</b>  <b>Ecran de protection Polycarbonate</b>		1 (1)  
Créé par - P <b>PROTECTION</b> <i>possible if other)</i>		N° - No.		S/RD-02:0126
S/RD : Raphaëlle Devos		Rev		C
Responsable document - <i>Doc respons/Approved</i>	Checked	Date :	2009-02-10	
S/RD : Raphaëlle Devos		Fichier - File		Fiche technique / polyff.doc

Ce produit est conforme à la directive 89/686/CEE et aux normes nationales correspondant à l'EN 166.

### **Champ d'utilisation :**

Les écrans de protection intérieur à base de polycarbonate sont conçus pour protéger les yeux contre les impacts légers générés lors de la soudure.

Il est recommandé d'ajouter cet écran de protection en complément des écrans de soudure Prodark pendant l'opération de soudage. Les écrans de protection à base de polycarbonate se placent entre le filtre de soudure et l'œil.

### **Entretien :**

Nettoyer avec une éponge ou un chiffon doux trempés dans une solution d'eau chaude et de détergent ménage. Ne pas utiliser de nettoyant abrasif ou fortement alcalin et ne jamais gratter à l'aide de rasoirs ou instruments coupants.

### **Matière :**

Le Polytec est fabriqué à base de polycarbonate Lexan.

### **Caractéristiques :**

- Bonne résistance au feu.
- Traitement Anti-UV.
- Opaque aux longueurs d'onde inférieures à 385 Nanomètres
- Résistant aux chocs (EN 356)
- Température d'utilisation : - 40 °C à + 130 °C.

### **Performances :**

- Propriétés optiques : Transmission lumineuse 78 % à 82 %
- Classe optique : 1
- Propriétés mécaniques : 250 fois plus résistant que le verre.
- Propriétés thermiques : Temp de ramollissement (Point Vicat) 148°C.
- Coefficient de dilatation :  $7.10^{-5} K^{-1}$  soit : 1.4 mm / m / (20°C)

### **Epaisseur : 1,00 mm**

### **Durée de vie :**

Les caractéristiques des écrans de protection à base de polycarbonate ne se détériorent pas dans le temps même après un long moment stockés dès lors qu'ils sont stockés dans leur emballage d'origine.