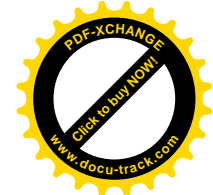




# PIRUNTEC 42 CRYO (PIR 042 CRYO)



## Caractéristiques générales

**PIR 042 CRYO** est une mousse de polyuréthane rigide. Ce matériau alvéolaire à cellules fermées provient de la réaction d'un polyisocyanate MDI sur les polyols, en présence de catalyseurs et d'un agent d'expansion de la famille des pentanes. **PIR 042 CRYO** est un produit sans CFC ni HCFC

Le  $\lambda$  du polyuréthane ( $\lambda$  : lambda : coefficient de conductivité thermique), contrôlé régulièrement reste le meilleur parmi les isolants en usage sur le marché.

**PIR 042 CRYO**, avec ses 95% de cellules fermées, résiste bien à la plupart des agents chimiques et biologiques. Elle a un comportement exceptionnelle en milieu cryogénique.

## Caractéristiques techniques

	PIR 042	U.M	Normes
Densité	42 ± 2	Kg/m <sup>3</sup>	ISO 845
Résistance en compression //	290 ± 50	KPa	ISO 844 :2001
Résistance en traction à -170°C	0.335	MPa	ASTM D1623
<b>Conductivité thermique initiale</b>			
à $\Delta T = 20^{\circ}C$	0.022 ± 3%	W/m.°C	NFT 56-124
à T = -40°C	0.0222	W/m.°C	ASTM C177
à T = -80°C	0.0175	W/m.°C	ASTM C177
à T = -160°C	0.0131	W/m.°C	ASTM C177
Cellules fermées	92-95	%	ISO 4590
Absorption d'eau	5	%	ISO 2896/99
Perméabilité à la vapeur d'eau	50 ± 20	gr/m <sup>2</sup> /24h	ISO 12572/01
<b>Stabilité dimensionnelle</b>			
24h à -22°C	± 1	%	DIN ISO 2796
24 h à +100°C	± 2	%	DIN ISO 2796
3j à +70°C, 95%HR	± 2.5	%	DIN ISO 2796
Friabilité	23 ± 3	%	ISO 6187
Tenue au feu (test épi radiateur)	M1		NF P 92-501
Index de propagation de flamme	< 25		ASTM E 84
Stabilité linéaire dimensionnelle (+23°C ; -170°C)	50 à 70 (x 10-6)	m/m.K	ASTM D 696
Température de service	-196 à +120	°C	

Les informations et recommandations contenues dans la présente notice sont le fait de nos expériences. Nous ne pouvons être tenus pour responsable des conséquences d'une utilisation qui serait faite hors dispositions contractuelles coordonnées avec l'organe compétent de l'acheteur, de façon appropriée. Il appartient donc aux utilisateurs d'effectuer leurs propres essais pour déterminer si les produits sont bien appropriés à leurs applications particulières.

Cette mise à jour annule et remplace toute fiche technique antérieure à la date indiquée ci-contre. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la validité de la présente. ( Mise à jour du 06/2008)



SA SAITEC -Z.I. - 5, boulevard Pascal - B.P. 339 - 85303 CHALLANS CEDEX - FRANCE  
Tél. 02 51 49 64 00 - Fax 02 51 35 53 23 - E-mail : info@saitec.fr - site internet: www.saitec.fr  
Siège social - 32 rue Carnot - B.P. 301 - 85303 CHALLANS CEDEX - FRANCE  
S.A au capital de 1 000 000 € - R.C.S. La Roche Sur Yon 487 080 442 B  
Siret 487 080 442 000 14 - Code Naf 252A-Sté Anonyme à Directoire et à Conseil de Surveillance

