

Add. Spec.


Mousse calorifuge

-Mousse de polyimide-

Mousse de polyimide dont la résistance à la chaleur peut atteindre 400°C. Peut être utilisée comme isolant sonore résistant à la chaleur.

Mousse calorifuge RoHS

-Mousse de polyimide-



Type	Matériau	Couleur	Température admissible
Mousse de polyimide aromatique Sans adhésif		Beige clair	Corps : 400°C
Corps : mousse de polyimide aromatique Adhésif : adhésif résistant à la chaleur		Beige clair	Corps : 400°C Matériau adhésif : 200°C

Réf. pièce		A · B (A≥B)	
Type	Sélection T	A	B
	10	100	100
	20	200	200
		300	300
		500	500
		800	800
		1000	1000

Exemple de commande: Réf. pièce - A - B - 200 - 100

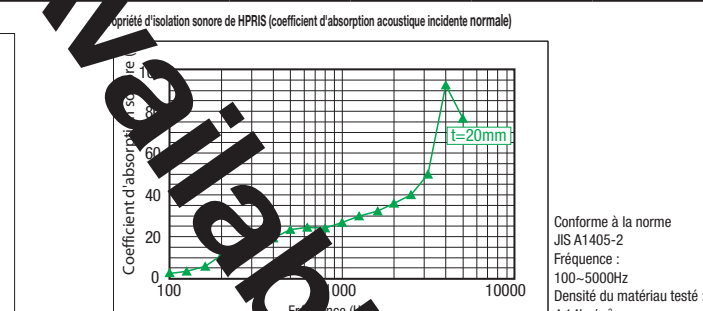
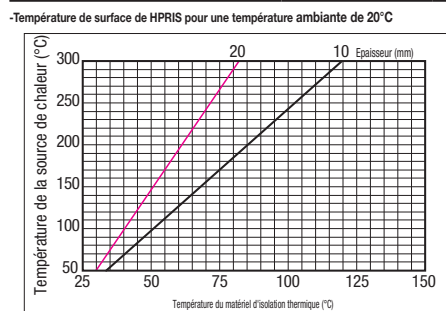
Remise sur volume (Arrondir au centime inférieur) P87

Quantité	1-9	10-14	15-19	20-49
Remise		5%	10%	18%

Remise sur volume (Arrondir au centime inférieur) P87

Quantité	1-9	10-14	15-19	20-49
Remise		5%	10%	18%

Réf. pièce	Type	T	Prix unitaire en €					
			A=100	A=200	A=300	A=500	A=800	A=1000
(sans adhésif) (x1.0)	10	100						
		200						
		300						
		500						
		800						
		1000						
(avec adhésif) (x1.1)	20	100						
		200						
		300						
		500						
		800						
		1000						



Les chiffres indiqués ci-dessus sont des valeurs calculées et ne sont pas garantis.

Caractéristiques générales

- Fabriqué en mousse de polyimide, un plastique d'ingénierie particulièrement résistant à la chaleur.
- Excellente résistance à la chaleur, au feu, à l'environnement et faible dégagement. Matériau offrant de hautes performances pour l'isolement thermique et acoustique à haute température.
- Plaques et rondelles en polyimide fabriquées avec une mousse calorifuge comprimée à 2mm.

Fonctions principales

- Grande résistance à la chaleur avec une température de transition vitreuse de 400°C.
- Excellentes propriétés calorifuges. (Eviter d'utiliser des plaques comme isolation thermique car elles sont en mousse comprimée.)
- Façonnabilité flexible : facilité de coupe au cutter.
- Auto-extincteur et résistant aux flammes
- Décharge gazeuse extrêmement faible
- Possède les qualités supérieures du polyimide aromatique, telles que la résistance aux radiations et aux ultraviolets, l'isolation électrique et la résistance chimique.

Mises en garde

- Faible réaction à la compression caractéristique du polyimide. Eviter autant que possible la compression pour conserver sa capacité de résistance à la chaleur.
- La température limite admissible de l'adhésif est 200°C. A des températures de fonctionnement plus élevées, utiliser l'adhésif comme joint temporaire. (Utiliser une méthode de fixation supplémentaire telle que le pincage).
- Une autorisation d'exporter fournie par votre organisation gouvernementale peut être requise pour exporter du polyimide.

Caractéristiques

-Caractéristiques thermiques/électriques			
Élément	Unité	Valeurs caractéristiques	Méthode d'essai
Rapport d'expansion	Fois	330-270	10
Densité apparente	kg/m³	4-5	135
Tg	°C	400	401
Temp. de décomposition thermique (5%)	°C	540	569
Température de fragilité	°C	<-150	<-150
Conductivité thermique	W/m-K	0.045	0.044
Combustibilité	-	-	V-0
Indice d'oxygène limité	%	50	49
Dégazement	TML	1.01	0.94
	CVCM	0.04	0.01
	WVR	0.72	0.81
Constante diélectrique (1MHz)	-	1	1.25
Facteur de dissipation (1MHz)	-	0.0001	0.0025


-Caractéristiques mécaniques			
Élément	Unité	Valeurs caractéristiques	Méthode d'essai
Résistance à la traction	Mpa	0.05	1.3
Module d'élongation	Mpa	0.17	11.5
Elongation	%	28	23
Module de flexion	Mpa	-	18.6
-Résistance chimique			
Chimique			Méthode d'essai
Acide sulfurique à 10%	○	○	Température ambiante, trempé pendant 24 heures
Acide chlorhydrique 10%	○	○	
Acétone	○	○	
Chlorure de méthylène	○	○	
NMP	○	○	
DMA	○	○	

*○ : Pas de changement d'apparence ni de gonflement

Plaques de polyimide calorifuge · Rondelles en polyimide calorifuge

Plaques de polyimide calorifuge RoHS

-Mousse de polyimide-



Type	Matériau	Couleur	Dureté	Température admissible
Sans adhésif				Corps : 400°C
Avec adhésif	Mousse de polyimide aromatique	Beige clair	Asker C62	Corps : 400°C Matériau adhésif : 200°C

Réf. pièce		A · B (A≥B)	
Type	Sélection T	A	B
	10	100	100
	20	200	200
		300	300
		500	500
		800	800
		1000	1000

Exemple de commande: Réf. pièce - A - B - 200 - 100

Remise sur volume (Arrondir au centime inférieur) P87

Quantité	1-9	10-14	15-19	20-49
Remise		5%	10%	18%

Remise sur volume (Arrondir au centime inférieur) P87


Quantité	1-9	10-14	15-19	20-49
Remise		5%	10%	18%

Réf. pièce	Type	T	Prix unitaire en €				
			A=100	A=200	A=300	A=500	A=800
Sans adhésif	2	10-100					
		101-200					
		201-300					
		301-400					
		401-500					
		501-600					
Avec adhésif	2	10-100					
		101-200					
		201-300					
		301-400					
		401-500					
		501-600					

Rondelles en polyimide calorifuge

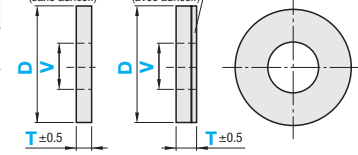
-Mousse de polyimide-

RoHS



Type standard	Type configurable	Matériau	Dureté	Couleur
Sans adhésif	Avec adhésif	Sans adhésif	Avec adhésif	Mousse de polyimide
WSPOL	WSPOLA	WSPOLF	WSPOLFA	ASKER C62
				Beige clair

Adhésif (épaisseur 0.02 - 0.025 mm)



Tolerance D · V

D / V	Tolerance
10-40	±1.0
41-60	±1.5
61-100	±2.0

Type standard

Réf. pièce	Type	D	Sélection V		Sélection T	Prix unitaire en €	
			WSPOL	WSPOLA		WSPOLF	WSPOLFA
6	2	6			2		
8	2	8					
10	3	10					
12	4	12					
15	5	15					
20	6	20					
25	8	25					
30	10	30					
35	12	35					
40	16	40					
50	25	50					
60	40	60					

Exemple de commande: Réf. pièce - V - T - WSPOL15 - 6 - 2

Type configurable: Réf. pièce - D - V - WSPOLF2 - D12 - V6

Remise sur volume (Arrondir au centime inférieur) P87

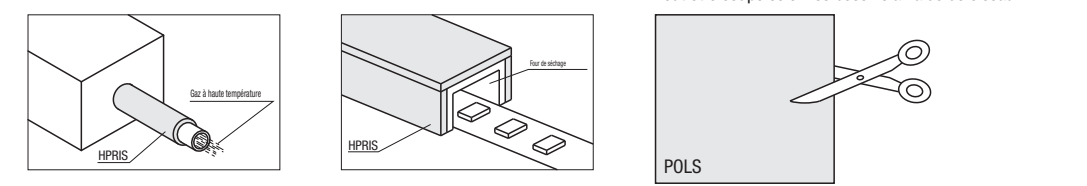
Quantité	1-49	50-74	75-99	100-199
Remise		5%	10%	18%

Type configurable

Réf. pièce	Type	T	Tolérance T	D	V	Prix unitaire en €				
						D10-20	D21-40	D41-60	D61-80	D81-100
WSPOLF	2		±0.5	10-100	5-80 (sans trou : V=0)					
WSPOLFA	2		±0.5	10-100	Lorsque D≤40, D-V≤5					



Exemple



Peut être coupé selon les besoins à l'aide de ciseaux.