

Vespel® SP Polyimide

Compositions des résines polyimide SP		
Désignation résine	Description	Caractéristiques
SP1	Résine de base non chargée	Résistance mécanique et élongation maximum. Meilleures isolation thermique et électrique.
SP21	Addition de 15% ¹ de graphite ² en poids	Le graphite permet d'obtenir un coefficient de frottement et un taux d'usure faible dans le cas de paliers, rondelles de frottement et joints dynamiques.
SP22	Addition de 40% ¹ de graphite ² en poids	Identique au SP21 pour les vertus de frottement avec en plus une stabilité dimensionnelle améliorée. Cette composition a le coefficient de dilatation linéaire le plus faible.
SP211	Addition de 15% ¹ en poids de graphite ² et de 10% ¹ en poids de TEFLON ³ résine fluorée	A le coefficient de frottement le plus faible sur une vaste gamme de conditions de fonctionnement mais également l'usure la plus faible jusqu'à 150°C
SP3	Addition de 15% ¹ de bisulfure molybdène ³ en poids	Le bisulfure de molybdène apporte la lubrification pour les applications de joints et paliers sous vide ou dans des environnements secs.

1 nominal, 2 encapsulé, 3 mélange à sec

Barres rondes

Diamètre (mm)	Longueur (mm)	VESPEL [™] SP1	VESPEL® SP21	VESPEL® SP211	VESPEL [™] SP22	VESPEL [™] SP3
6,3	965	•	•	•	•	•
9,5	965	•	•	•	•	•
11,1	965	•	•	•	•	•
12,7	965	•	•	•	•	•
15,8	965	•	•	•	•	•
19,0	965	•	•	•	•	•
25,4	965	•	•	•	•	•
31,7	965	•	•	•	•	•
38,1	965	•	•	•	•	•
50,8	965	•	•	•	•	•
63,5	965	•	•	•	•	•
82,5	685	•	•	•	•	•
tolérance	0 ; +0,25					

Plaques

VESPEL® SP-1 / SP-21 / SP211			
Longueur x largeur (mm)			
Epaisseur (mm)	254 x 254	254 x 127	127 x 127
50,8	●	●	●
38,1	●	●	●
25,4	●	●	●
12,7	●	●	●
6,3	●	●	●
4,8	●		
3,2	●		
1,6	●		

VESPEL® SP22 / SP3			
Longueur x largeur (mm)			
Epaisseur (mm)	254 x 254	254 x 127	127 x 127
50,8	●	●	●
38,1	●	●	●
25,4	●	●	●
12,7	●	●	●
6,3	●	●	●
4,8			
3,2			
1,6			

Le polyimide de VESPEL® combine l'exécution à hautes températures, l'onctuosité normale, la stabilité dimensionnelle, la résistance chimique, la résistance au fluage, et plus. Vespel® ne fait les outgas ou la fonte à aucun & de la température ; se comporte bien dans des applications de vide, même dedans extrêmement - les basses températures cryogéniques. Les plastiques professionnels offre le polyimide de Vespel dans 5 types standard : SP-1, SP-21, SP-22, SP-211 et SP-3. Nous offrons l'expédition immédiate en France, en Suisse, en Belgique et d'autres pays Européens.

- **Contactez-nous par l'intermédiaire de l'email pour le service immédiat.**

E-Mail sales@proplas.com
www.professionalplastics.com