

Diese Internetseite verwendet Cookies, um die Nutzererfahrung zu verbessern und den Benutzern bestimmte Dienste und Funktionen bereitzustellen. Durch die weitere Nutzung stimmen Sie dem zu. [OK](#) [Details](#)

| | |
|-----------|--|
| Anschrift | DuPont de Nemours (Belgium) BVBA VespeL® Department A. Spinostraat 6 2800 Mechelen |
| Land | Belgien |

PRODUKTE ODER MASCHINEN

VESPEL® Polyimid hat keinen Schmelzpunkt und keine feststellbare Glasübergangstemperatur.

Teile aus VESPEL® kombinieren die Eigenschaften von Kunststoffen, Metallen und Keramiken. Sie eignen sich für den Dauereinsatz bei kryogenen Temperaturen. Im Gegensatz zu Thermoplasten schmelzen und erweichen VESPEL® - Teile selbst bei kurzfristiger Erwärmung auf 482 °C nicht. Überraschende Hitzebeständigkeit macht sie über längere Zeiträume gleichbleibend leistungsstark.

Die thermische und elektrische Leitfähigkeit ist gering. Ein niedriger Wärmeausdehnungskoeffizient sowie ein ausgezeichneter Kriech- und Versprödungswiderstand gewährleisten überragende Dimensionsstabilität und ermöglichen die Herstellung von Teilen mit engsten Toleranzen. VESPEL® - Teile sind dichtungsnachgiebig, widerstehen jedoch einer gleichbleibenden Verformung. Das heißt, dass sie sicher abdichten und dabei geringere Toleranzen erfordern als Metalle. VESPEL® - Teile sind hoch verschleißfest in geschmierter und ungeschmierter Umgebung.

Im radioaktiven Umfeld sind VESPEL® - Teile auch bei hohen Dosierungen strahlungsbeständig und ausgasungsarm im Hochvakuum.

Durch Modifikationen werden die Eigenschaften von VESPEL® gezielt verbessert.

SP1 Ungefüllter Grundtyp, maximale Festigkeit und Dehnung, niedrigster Modul und geringste thermische Leitfähigkeit, optimale elektrische Eigenschaften

SP21 15% Graphit, verbessert die Verschleißfestigkeit und die Wärmealterung

SP22 40% Graphit, reduziert den Wärmeausdehnungskoeffizienten, maximale Kriechfestigkeit

SP211 15% Graphit und 10% Teflon PTFE, niedrigste Haftreibung

SP3 15% MoS₂, beste Verschleißseigenschaften in trockener Umgebung

Company Profile of **DuPont de Nemours (Belgium) BVBA**

A service of glasssglobal.com, an affiliate of glasssglobal group.

Die auf dieser Seite ausgedruckten Firmeninformationen unterliegen dem Urheberrecht und sind Eigentum der entsprechenden Firma. Alle Rechte sind ausdrücklich vorbehalten. Jeder Nutzer, der sich Zugang zu diesem Material zugänglich macht, tut dies zu seinem persönlichen Gebrauch und die Nutzung dieses Materials unterliegt seinem alleinigen Risiko. Die Weiterverteilung und jegliche andere gewerbliche Verwertung des vorliegenden Adressenmaterials ist ausdrücklich untersagt. In den Fällen, in denen solches Adressenmaterial durch eine dritte Partei beigestellt wurde, erklärt jeder Besucher sein Einverständnis, die speziellen zutreffenden Nutzungsbedingungen anzuerkennen und sie zu respektieren. Glass Global garantiert oder bürgt nicht für die Genauigkeit oder die Zuverlässigkeit von irgendwelchen Informationen, die in den veröffentlichten Adressinformationen enthalten sind, oder auch in Webseiten auf die hier Bezug genommen wird. www.glasssglobal.com - Die Internationale Portalseite für die Glasindustrie - OGIS GmbH