

SPECIAL POWDER MATERIALS



# Ürün Kataloğu

Özel Endüstriyel Malzemeler  
ve Hassas Takımlar

Distribütörler ve sanayi işletmeleri için tedarik



# Tedarikte İş Ortağınız

Distribütörlere ve sanayi işletmelerine ürün tedarik eden Güney Kore merkezli bir ticaret şirketi.



Güney Kore, Çin ve Vietnam'daki iş ilişkilerimiz üzerinden faaliyet gösteriyoruz.

## İhtiyaç Odaklı Tedarik

Ürün gereksinimlerinizi, kullanım alanını, miktarı ve fiyat ile performans önceliklerinizi netleştiririz.

## Tedarik Sürekliliği

Düzenli tedarik aksadığında, üretiminizdeki kesintileri azaltmak için uygun alternatifler sağlarız.

## Açık ve Net Teklifler

Tekliflerimizde ürün özelliklerini, tedarik durumunu ve ticari koşulları açıkça belirtiriz.

# Endüstriyel Tozlar

Sert metal üretimi ve ileri imalat için temel toz hammaddeleri.

## Tungsten

Tungsten tozu, tungsten karbür, oksitler ve APT

## Molibden

Molibden metal tozu ve molibden karbür

## Nikel

Nikel tozları ve bileşikleri

## Vanadyum

Vanadyum pentoksit ve vanadyum karbür

## Kobalt

Kobalt tozları ve bileşikleri

## Alaşım Tozları

Martenzitik paslanmaz çelik ve sıcak iş takım çeliği tozları



Temsili toz çeşitleri



### Varsa Paylaşabileceğiniz Bilgiler

Malzeme / bileşik; parçacık boyutu ve saflık; uygulama

# Karbür Malzemeler ve Özel Alaşımlar

Takım imalatı, talaşlı imalat ve parça üretimi için malzemeler.

## Karbür Çubuklar ve Ham Parçalar

Kesici takım imalatı için dolu veya soğutma delikli karbür çubuklar ve ham parçalar. Taşlanmış veya taşlanmamış tipler.

## HSS ve Toz Metalurjisi Takım Çelikleri

Kesici takımlar ve kalıplar için yüksek hız çeliği, PM-HSS ve toz metalurjisi takım çelikleri.

## Özel Alaşımlar

Titanyum, nikel ve alüminyum alaşımları; alaşımlı çelik ve paslanmaz çelik. Ürün formu malzemeye göre değişir.



### Varsa Paylaşabileceğiniz Bilgiler

Malzeme / kalite; form ve ölçüler; yüzey durumu ve tolerans; fiyat / performans öncelikleri

# Yekpare Karbür ve HSS Kesici Takımlar

Frezeleme, delik işleme, diş açma ve finiş işlemleri için döner kesici takımlar.

## Yekpare Karbür Takımlar

Parmak frezeler, matkaplar, raybalar ve diş frezeleri. Genel amaçlı ve uygulamaya özel tipler.

## HSS ve PM-HSS Takımlar

Matkaplar, kılavuzlar, parmak frezeler ve raybalar.

## Özel Kesici Takımlar

Uygulamanıza veya teknik resminize uygun özel takımlar tedarik ederiz.



### Varsa Paylaşabileceğiniz Bilgiler

Takım tipi / kodu; ölçü ve kaplama; iş parçası malzemesi; fiyat / takım ömrü öncelikleri

# Takma Uçlar ve Kesici Takım Gövdeleri

Üretim amaçlı talaşlı imalat için değiştirilebilir kesici uçlar.

## Kesici Uçlar

Tornalama, frezeleme, delik delme, kanal ve diş açma için karbür kesici uçlar.

## Katerler ve Kesici Takım Gövdeleri

Torna katerleri, freze gövdeleri ve takma uçlu delik delme sistemleri.



### Varsa Paylaşabileceğiniz Bilgiler

ISO / ANSI kodu veya fotoğraf; uç kalitesi / talaş kırıcı; iş parçası malzemesi ve işlem

# PCD, PCBN, Sermet ve Seramik

İş parçası malzemesine ve işleme göre seçilen kesici malzemeler.

## Polikristalin Elmas (PCD)

Demir dışı malzemeler ve kompozitler için takımlar ve uçlar.

## Polikristalin Kübik Bor Nitrür (PCBN)

Belirli sertleştirilmiş malzemeler ve dökme demir için uçlar.

## Sermet (Cermet)

Belirli finiş işlemleri için kesici takımlar ve uçlar.

## Seramik

Belirli yüksek hızlı işleme uygulamaları için kesici uçlar.



Temsili PCD ürün tipleri



### Varsa Paylaşabileceğiniz Bilgiler

Takım kodu / fotoğrafı; iş parçası malzemesi ve sertliği; işlem; yüzey kalitesi / takım ömrü öncelikleri

# Testere Bıçakları ve Uçları

Ahşap, paneller, kompozitler ve belirli metaller için testere ürünleri.

## Testere Bıçakları

Karbür, PCD, sermet ve seramik testere bıçakları; tungsten karbür uçlu (TCT) tipler dahil.

## Testere Diş Uçları

Testere imalatı ve onarımı için karbür, PCD, sermet ve seramik uçlar.



### Varsa Paylaşabileceğiniz Bilgiler

Bıçak çapı, merkez delik çapı ve diş sayısı; uç ölçüsü / fotoğrafı; kesilecek malzeme ve makine

# CNC Takım Bağlama ve Destek Sistemleri

Takım bağlama, delik işleme ve talaşlı imalatı destekleyen donanım.

## Takım Tutucular ve Pensler

Hidrolik, ısıl sıkmalı, pensli ve freze tutucular; pensler.

## Derin Delik Delme ve Borverk Sistemleri

Namlu matkapları, BTA takımları, borverk takımları ve titreşim sönümleyici delik işleme baraları.

## İş Parçası Bağlama ve Özel Parçalar

Döner ve tırnaklı puntalar. Teknik resminize göre özel iş parçası bağlama çözümleri ve parçalar tedarik ederiz.



### Varsa Paylaşabileceğiniz Bilgiler

Ürün kodu veya fotoğrafı; makine / iş mili bağlantısı; temel ölçüler veya teknik resim

# Ürün Bilgisi ve Teklif Talepleri

Bir ürün adı, fotoğraf veya uygulama açıklaması yeterlidir. Kalan ayrıntıları birlikte netleştiririz.

## ••• Varsa Paylaşabileceğiniz Bilgiler

|            |                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------|
| Ürün       | Ürün adı, fotoğraf, kod, malzeme kalitesi, ölçüler veya teknik resim |
| Uygulama   | Malzeme, makine, kullanım amacı veya mevcut ürün                     |
| Sipariş    | Miktar, düzenli ihtiyaç, teslimat yeri ve istenen teslim tarihi      |
| Öncelikler | Hedef fiyat, performans hedefleri ve kabul edilebilir alternatifler  |

## Talebinizi Nasıl Ele Alıyoruz?

- 01 İhtiyacın Değerlendirilmesi**  
Uygulamanızı, teknik gereksinimlerinizi ve ticari önceliklerinizi netleştiririz.
- 02 Tedarik ve Teklif**  
Uygun seçenekleri karşılaştırır; özellikleri, tedarik durumunu ve koşulları teyit ederiz.
- 03 Tedarik Koordinasyonu**  
Düzenli tedariki koordine eder, gerektiğinde alternatifler sağlarız.



Hassasiyet ve Güvenilirlik

**Siz üretimimize odaklanın.  
Biz tedarikinizi güvenceye alırız.**

✉ **spm@spmmaterials.co.kr**

Ürün bilgisi ve teklif taleplerinizi lütfen e-postayla iletin.

📞 **WhatsApp: +82 10-9753-7013**

WhatsApp'ı lütfen mesajlaşma için kullanın.  
Telefonla yalnızca acil durumlarda aramanızı rica ederiz.

İngilizce ve Korece iletişim kuruyoruz. Gerektiğinde anlık çeviri desteği kullanabiliriz.



🌐 **www.spmaterials.co.kr**

📺 **youtube.com/@SP\_Materials**

✂ **x.com/SP\_Materials**

🟢 **blog.naver.com/sp-materials**

📍 **SPM | Special Powder Materials**  
103-1105, 339 Buheung-ro, Wonmi-gu  
Bucheon-si, Gyeonggi-do 14575  
Kore Cumhuriyeti