

Сплав WIDIA Victory WP40PM - прорыв в области фрезерных сплавов

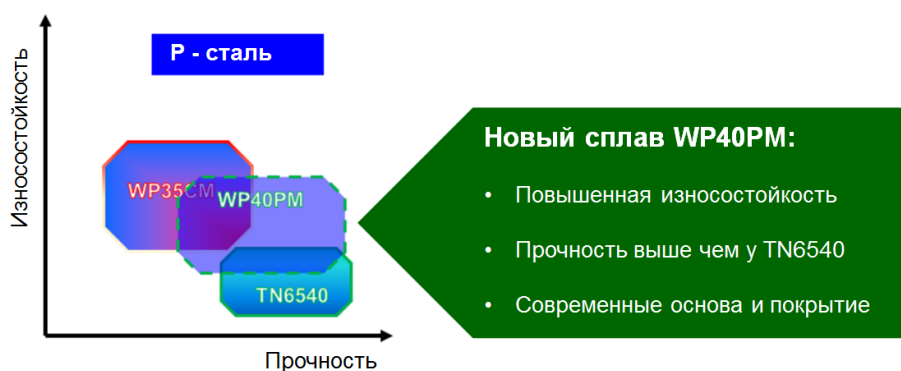
Современные основа и покрытие нового фрезерного сплава WP40PM для обработки стали в тяжелых условиях обеспечивают высокую износостойкость и превосходную прочность, тем самым повышая эффективность обработки.



Область применения

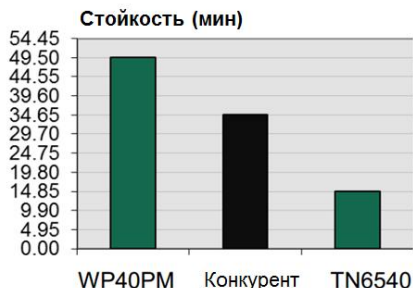
Сплав WP40PM превосходит по своим характеристикам даже такое надежное решение как TN6540.

WP40PM и TN6540 находятся в одной ценовой категории.



Сравнение с конкурентами

- ✓ Высокие износостойкость и надежность пластины позволяют увеличить скорость удаления материала.
- ✓ Стойкость WP40PM на 45% выше чем у TN6540.



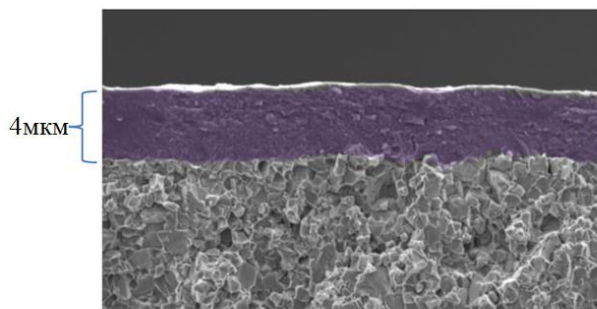
Сплав Victory WP40PM
после 50 мин работы



Полумка TN6540
после 15 мин работы

Особенности и преимущества

- ✓ Современное многослойное покрытие AlCrN-TiAlN снижает склонность к микровыкрашиванию и повышает износостойкость.
- ✓ Современная основа позволяет получить высокую прочность режущей кромки и избежать поломки пластины в тяжелых условиях резания.



Современное многослойное покрытие AlCrN-TiAlN

- **AlCrN**: высокая химическая стойкость при температуре до 1000°
- **TiAlN**: высокая стойкость к окислению, низкая теплопроводность

Современная основа со средним размером зерна

- Первый сплав на рынке, легированный Zr, который минимизирует склонность к термической деформации режущей кромки в процессе резания.

Рекомендации по применению

- ✓ Первый выбор для операций тяжелой черновой обработки.
- ✓ Скорость резания на 10-20% выше чем при работе TN6540.
- ✓ Подходит для обработки как без СОЖ, так и с применением СОЖ.

Рекомендуемые начальные скорости резания, Vc (м/мин)

		WP40PM		
P	1	315	275	255
	2	260	230	195
	3	240	205	170
	4	215	180	145
	5	180	160	145
	6	160	120	95
M	1	205	180	165
	2	185	160	130
	3	140	120	95

Возможность заказа

- ✓ Новый сплав доступен для заказа со склада.
- ✓ Пластины изготавливаются для серий фрез M1200, M370, M200, M660.