



STILMEL  
DIAMOND

# АБРАЗИВНІ ПОРОШКИ

Власні технології виготовлення абразивних порошків для високоточної обробки матеріалів у промисловості

Маючи понад 10 років досвіду в оптимізації та виробництві прецизійних абразивних порошків, компанія STILLMEL DIAMOND розробила власні технології виробництва та впровадила багаторівневу систему контролю якості. Це гарантує стабільні характеристики продукції та відповідність найвищим галузевим стандартам, у тому числі для індивідуальних рішень.

Ми забезпечуємо інженерний супровід і допомагаємо замовникам точно визначати параметри порошків відповідно до конкретних технологічних процесів і умов застосування.

Компанія пропонує повний асортимент мікронних порошків із: синтетичного алмазу, карбїду титану (TiC), кубічного нітриду бору (CBN).

Уся продукція проходить ретельну обробку та контроль за розміром, формою і чистотою зерна, що забезпечує повторювану якість і надійність у найвідповідальніших технологічних процесах.

## Класифікація зернистості алмазних та CBN порошків за міжнародними стандартами

FEPA Міжнародний стандарт	U.S. стандарт ANSI B74 mesh	Український стандарт DSTU 3292-92 мкм
D851/B851	20/25	800/630
D711/B711	25/30	
D601/B601	30/40	630/500
D501/B501	40/50	530/425
D426/B426	45/50	400/315
D356/B356	50/60	
D201/B301	60/70	315/250
D251/B251	70/80	250/200
D213/B213	80/100	200/160
D181/B181	100/120	
D126/B123	120/140	125/100
D107/B107	140/170	80/63
D91/B91	170/200	50/40
D76/B76	240/230	
D64/B64	270/325	20/20
D54/B54	325/400	14/10
M63/B63	500	
500/690	500/600	
M40/B40	650	5/3
M30/B30	1 100	3/2
M25/B25	1 5 000	2/1
M20/B20	2 000	2/1
M16/B16	3 000	1/0
M10/B10	4 500	1/0
M6.3/B6.3	6 000	
M4/B4	8 000	
M3/B3	2/1	2/1
M2/B2	1/1	1/0
M1/B1	1/0	1/0

Компанія STILLMEL DIAMOND розробила лінійку покритих алмазних зерен для підвищення ефективності абразивних матеріалів в інструментальних рішеннях. Застосування активної технології покриття забезпечує формування міцного хімічного зв'язку між поверхнею алмазу та металевим покриттям.

Покриті зерна демонструють покращене утримання алмазу в матриці зв'язки, що забезпечує стабільну абразивну дію, контрольований знос інструменту та підвищену продуктивність обробки. Розроблені покриття сумісні з широким спектром рецептур зв'язок і методів спікання.

Компанія також пропонує індивідуальні рішення з нанесення покриттів відповідно до технічних вимог замовника, у тому числі для малих обсягів виробництва.

Для отримання додаткової інформації та консультацій звертайтеся:

**[info@stillmel-diamond.com](mailto:info@stillmel-diamond.com)**