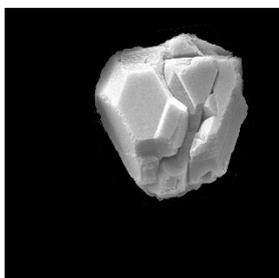


SYNDIA® SYV

POUDRE DE DIAMANT MICRON MULTICRISTALLIN

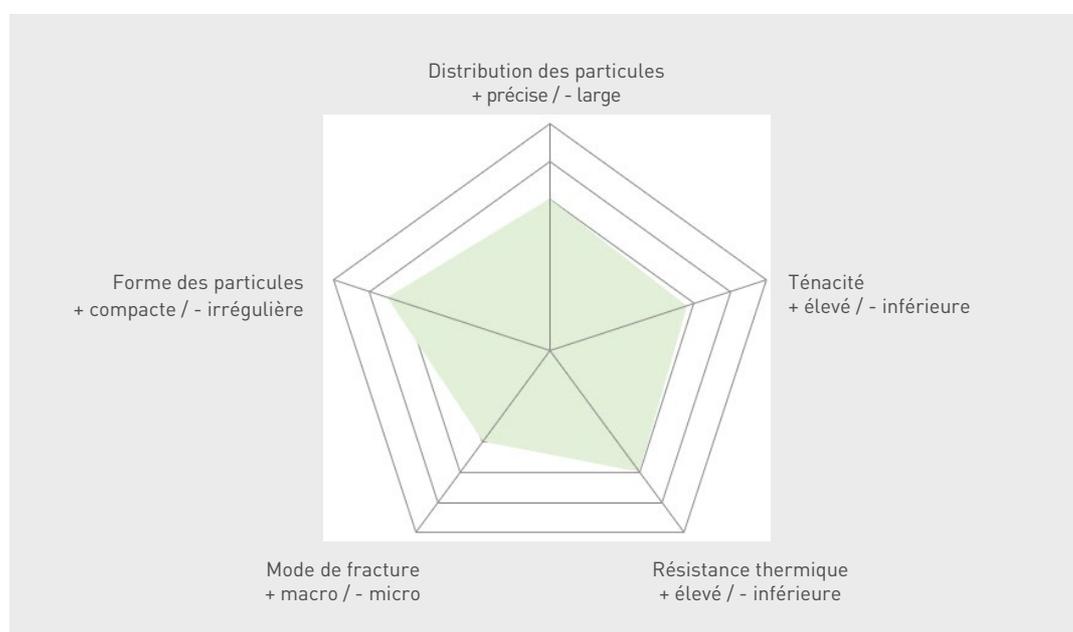
SYNDIA® SYV | TENACITÉ ÉLEVÉ, FRIABILITÉ FAIBLE



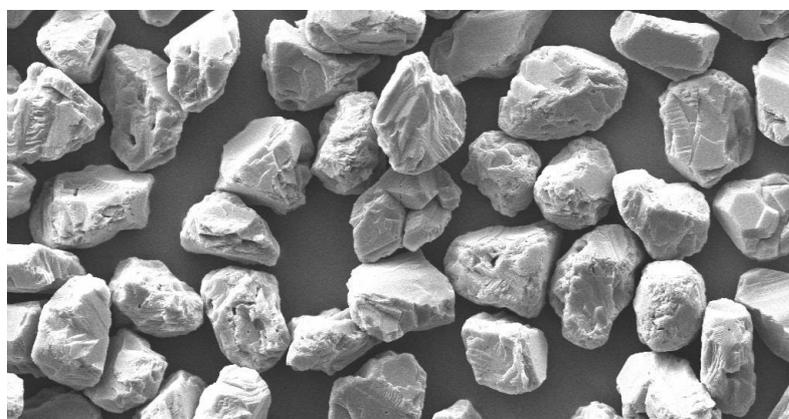
SYV est une poudre micron avec des particules à structure multicristalline possédant une résistance à la fracture et à la chaleur élevées. SYV convient particulièrement pour les outils à liant vitrifié. Malgré sa résistance élevée il offre l'avantage d'un renouvellement constant des arêtes de coupe. Il est recommandé pour l'usinage de matières difficiles à rectifier telles que le Saphir, le Carbure de Silicium et le Nitrure de Silicium.

Van Moppes garantit une qualité constante grâce au contrôle des matières premières, du processus de production ainsi que d'une méthode d'inspection unique.

CARACTÉRISTIQUES DES PARTICULES



PROPRIÉTÉS	SYV
CALIBRAGE	précision
SYNTHÈSE	HPHT
STRUCTURE CRISTALLINE	multi-cristalline
FORME DE PARTICULE	semi-compacte
MODE DE FRACTURE	micro-fracture
RÉSISTANCE A L'IMPACT	faible à moyenne
PURETÉ	> 99.5%
SYSTÈMES DE LIANTS	PH, PO, VI, MB
DENSITÉ	3.52 g/cm ³



SYNDIA® SYV

POUDRE DE DIAMANT MICRON MULTICRISTALLIN

D50 - MEDIANE	SYV	EQUIVALENT MESH	EQUIVALENT FEPA
53.0	SYV 40-60		MD63
46.0	SYV 40-50	#500	
41.0	SYV 35-45		
36.0	SYV 30-40	#600	MD40
32.5	SYV 30-40F		
29.0	SYV 22-36	#700	
24.0	SYV 20-30	#800	MD25
19.0	SYV 15-25	#1000	
16.0	SYV 12-22	#1100	MD16
14.0	SYV 10-20	#1200	
12.0	SYV 8-16	#1400	
9.50	SYV 8-12	#1500	MD10
8.00	SYV 6-12	#1800	
6.80	SYV 5-10	#2200	
5.70	SYV 4-8	#3000	MD6.3
4.80	SYV 4-6	#5000	
4.00	SYV 3-6	#6000	
4.00	SYV 3-5	#6000	MD4.0
3.00	SYV 2-4	#8000	
2.40	SYV 2-3		
2.00	SYV 1-3		
1.41	SYV 1-2		MD2.5