

# SYNDIA® SYM

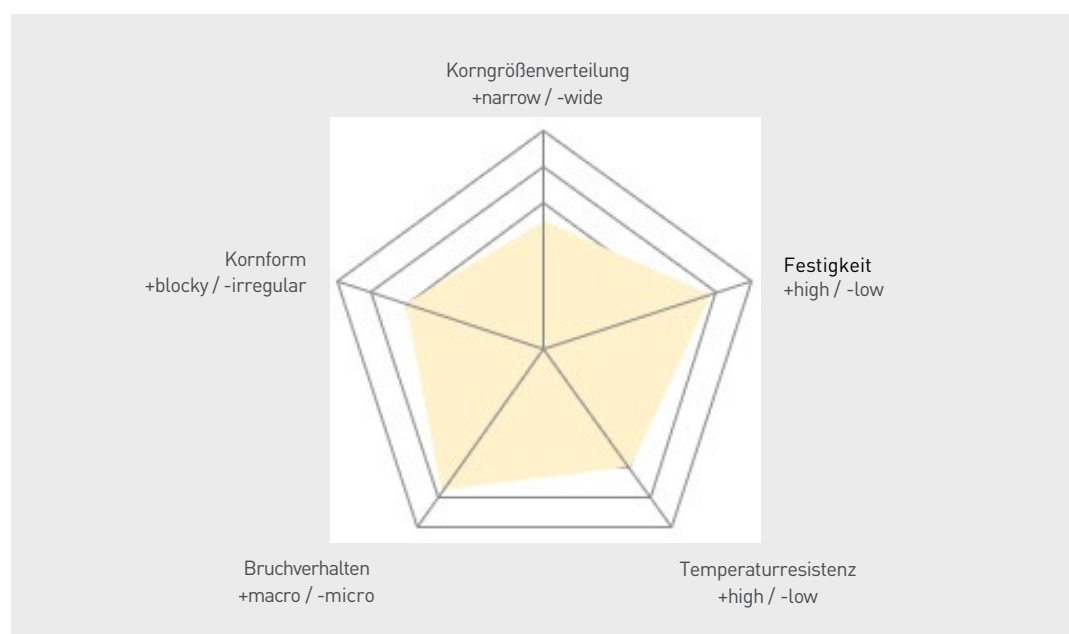
METAL BOND MIKRON-DIAMANTPULVER



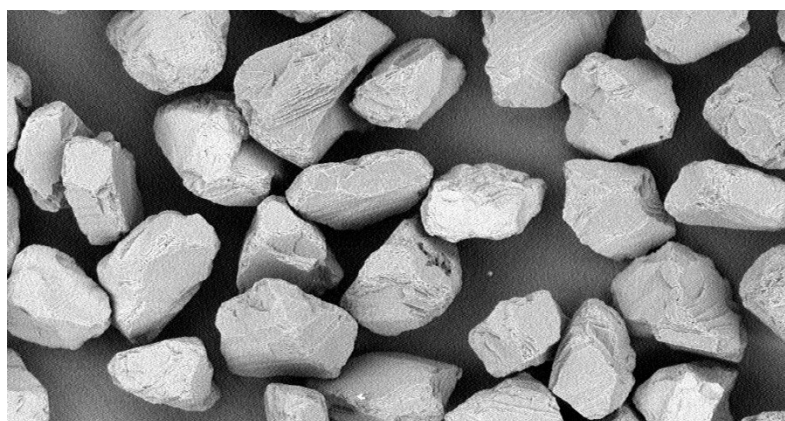
## SYNDIA® SYM | METAL BOND MICRON

SYNDIA SYM ist ein ECO-Mikron-Diamantpulver mit einem sehr guten Preis-Leistungsverhältnis. Das monokristalline Diamantpulver ist schlagfest und hat eine blockige und unregelmäßige Partikelform. Es ist sehr gut in allen Bindungssystemen, aber auch lose in Suspensionen und Pasten einsetzbar. SYM wird oft zum Formen und Polieren von Ziehsteinen eingesetzt.

### PRODUKT CHARAKTERISIERUNG



|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| PRODUKT          | SYM                    |
| KLASSIERUNG      | standard               |
| SYNTHESE         | HPHT Metal Bond        |
| KRISTALLSTRUKTUR | monokristallin         |
| PARTIKELFORM     | blockig-unregelmässig  |
| BRUCHVERHALTEN   | makrobruch             |
| SCHLAGFESTIGKEIT | hoch                   |
| REINHEIT         | > 98.0%                |
| BINDUNGSSYSTEME  | EP, MB, RB, VB         |
| DICHTE           | 3.52 g/cm <sup>3</sup> |



# SYNDIA® SYM

METAL BOND MIKRON-DIAMANTPULVER

| MID-POINT | SYM        | MESH EQUIVALENT | FEPA EQUIVALENT |
|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 92.5      | SYM 70-120 |                 |                 |
| 61.0      | SYM 45-70  |                 |                 |
| 53.0      | SYM 40-60  |                 | MD63            |
| 46.0      | SYM 40-50  | #500            |                 |
| 41.0      | SYM 35-45  |                 |                 |
| 36.0      | SYM 30-40  | #600            | MD40            |
| 32.5      | SYM 30-40F |                 |                 |
| 29.0      | SYM 22-36  | #700            |                 |
| 24.0      | SYM 20-30  | #800            | MD25            |
| 21.0      | SYM 15-30  | #1000           |                 |
| 19.0      | SYM 15-25  | #1000           |                 |
| 16.0      | SYM 12-22  | #1100           | MD16            |
| 14.0      | SYM 10-20  | #1200           |                 |
| 12.0      | SYM 8-16   | #1400           |                 |
| 10.60     | SYM 8-15   |                 |                 |
| 9.50      | SYM 8-12   | #1500           | MD10            |
| 8.00      | SYM 6-12   | #1800           |                 |
| 6.80      | SYM 5-10   | #2200           |                 |
| 5.70      | SYM 4-8    | #3000           | MD6.3           |
| 4.80      | SYM 4-6    | #5000           |                 |
| 4.00      | SYM 3-6    | #6000           | MD4.0           |
| 4.00      | SYM 3-5    |                 |                 |
| 3.00      | SYM 2-4    | #8000           |                 |
| 2.38      | SYM 2-3    |                 |                 |
| 2.00      | SYM 1-3    |                 |                 |
| 1.41      | SYM 1-2    |                 | MD2.5           |
| 1.19      | SYM 1-1.5  |                 |                 |
| 1.00      | SYM 0-2    |                 |                 |
| 0.71      | SYM 0.5-1  |                 |                 |
| 0.50      | SYM 0-1    |                 |                 |
| 0.26      | SYM 0-0.5  |                 |                 |
| 0.18      | SYM 0-0.25 |                 |                 |

Beschichtungsvariante auf Anfrage:

SYM-56Ni - 56% Nickel