



# Cobalt Powder

**Appearance:** grey powder

Phys.-chem. data:	S-120	S-160	R-85	R-125
Apparent Density, g/cm <sup>3</sup>	1,0-1,5	1,1-1,6	0,8-1,3	0,8-1,2
Particle Size, $\mu\text{m}$				
d <sub>10</sub>	1,4	1,9	1,1	1,8
d <sub>50</sub>	2,7	3,7	2,3	3,7
d <sub>90</sub>	4,9	6,9	4,4	7,3
Fisher Particle Size, $\mu\text{m}$	1,1-1,5	1,5-1,9	-	1,0-1,5

**Packing:**  
25 kg drums

Quality data:	S-120, %	S-160, %	R-85, %	R-125, %
O	≤ 0,00006	≤ 0,000055	≤ 0,00007	≤ 0,00006
C	≤ 0,04	≤ 0,03	≤ 0,1	≤ 0,05
S	≤ 0,005	≤ 0,005	≤ 0,005	≤ 0,005
Ni	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01
Fe	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01
Cu	≤ 0,005	≤ 0,005	≤ 0,005	≤ 0,005
Na	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,005	≤ 0,005
Mg	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,005	≤ 0,005
Mn	≤ 0,005	≤ 0,005	≤ 0,005	≤ 0,005
Ca	≤ 0,005	≤ 0,005	≤ 0,005	≤ 0,005
Si	≤ 0,003	≤ 0,003	≤ 0,003	≤ 0,003
Al	≤ 0,002	≤ 0,002	≤ 0,002	≤ 0,002
Cd	≤ 0,001	≤ 0,001	≤ 0,001	≤ 0,001
Cr	≤ 0,002	≤ 0,002	≤ 0,002	≤ 0,002
Pb	≤ 0,002	≤ 0,002	≤ 0,002	≤ 0,002
Zn	≤ 0,002	≤ 0,002	≤ 0,002	≤ 0,002

**Application:** for hard alloys, diamond tools and powder metallurgy