

Grain Size Distribution Of Boron Carbide Powder					
Grit Size	Nominal Size Range (μm)		Grain Size	Micro-powder Grain Size (ds50,μm)	
	ANSIB74.12-1992	GB/T248.1-1998 ISO(86)FEPA(84)		ISO8486-2:1996	GB/T2481.2
F4	5600-4750	5600-4750	F230	55.7±3.0	53.0±3.0
F5	4750-4000	4750-4000			
F7	3350-2800	3350-2800	F240	47.5±2.0	44.5±2.0
F8	2800-2360	2800-2360			
F10	2360-2000	2360-2000	F280	39.9±1.5	36.5±1.5
F12	2000-1700	2000-1700			
F14	1700-1400	1700-1400	F320	32.8±1.5	29.2±1.5
F16	1400-1180	1400-1180			
F20	1180-1000	1180-1000	F360	26.7±1.5	22.8±1.5
F22	--	1000-850			
F24	850-710	850-710	F400	21.4±1.0	17.3±1.0
F30	710-600	710-600			
F40	--	500-425	F500	17.1±1.0	12.8±1.0
F46	425-355	425-355			
F54	355-300	355-300	F600	13.1±1.0	9.3±1.0
F60	300-250	300-250			
F70	250-212	250-212	F700	--	--
F80	212-180	212-180			
F90	180-150	180-150	F800	11.0±1.0	6.5±1.0
F100	150-125	150-125			
F120	125-106	125-106	F1000	9.1±0.8	4.5±0.8
F150	106-75	106-75			
F180	90-63	90-63	F1200	7.6±0.5	3.0±0.5
F220	75-53	75-53			