

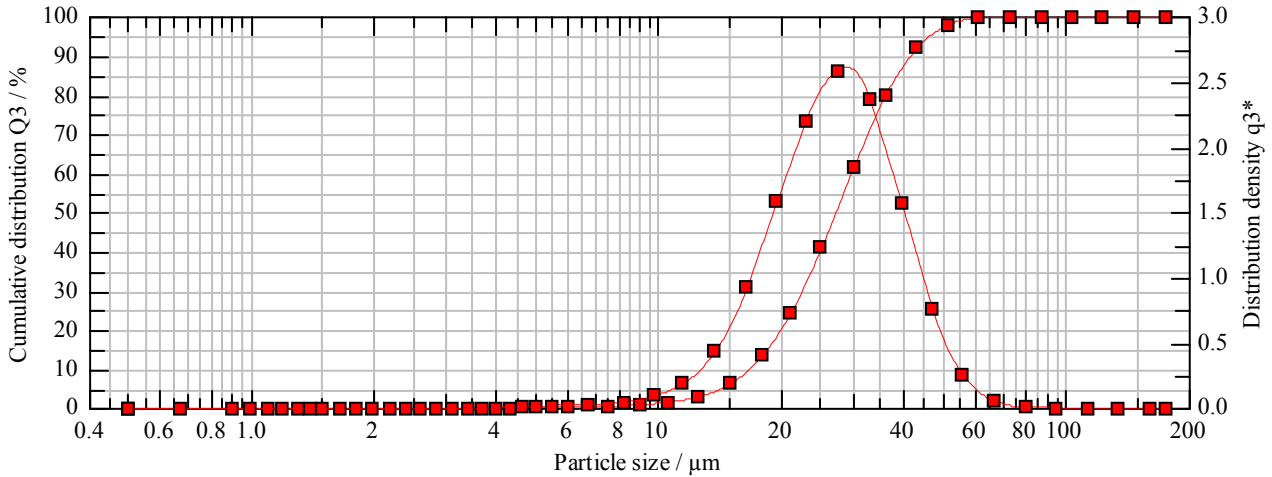


HELOS (H2384) & CUVETTE, R3: 0.5/0.9...175µm
SiC-P600'06 MIEE

2009-12-02, 08:08:37,409

$x_{10} = 16,53 \mu\text{m}$ $x_{50} = 27,24 \mu\text{m}$ $x_{90} = 41,80 \mu\text{m}$
 $x_{16} = 18,68 \mu\text{m}$ $x_{84} = 38,33 \mu\text{m}$ $x_{99} = 57,74 \mu\text{m}$

SMD = 24,77 µm **VMD = 28,40 µm**
 $S_V = 0,24 \text{ m}^2/\text{cm}^3$ $S_m = 753,03 \text{ cm}^2/\text{g}$



cumulative distribution

$x_0/\mu\text{m}$	$Q_3/\%$	$x_0/\mu\text{m}$	$Q_3/\%$	$x_0/\mu\text{m}$	$Q_3/\%$	$x_0/\mu\text{m}$	$Q_3/\%$
0,90	0,00	3,70	0,00	15,00	6,25	61,00	99,63
1,10	0,00	4,30	0,00	18,00	13,60	73,00	99,99
1,30	0,00	5,00	0,05	21,00	24,17	87,00	100,00
1,50	0,00	6,00	0,17	25,00	40,83	103,00	100,00
1,80	0,00	7,50	0,41	30,00	61,30	123,00	100,00
2,20	0,00	9,00	0,77	36,00	79,98	147,00	100,00
2,60	0,00	10,50	1,40	43,00	92,07	175,00	100,00
3,10	0,00	12,50	2,83	51,00	97,69		

distribution density (log.)

$x_m/\mu\text{m}$	q_3/lg	$x_m/\mu\text{m}$	q_3/lg	$x_m/\mu\text{m}$	q_3/lg	$x_m/\mu\text{m}$	q_3/lg
0,67	0,00	3,39	0,00	13,69	0,43	55,78	0,25
0,99	0,00	3,99	0,00	16,43	0,93	66,73	0,05
1,20	0,00	4,64	0,01	19,44	1,58	79,69	0,00
1,40	0,00	5,48	0,02	22,91	2,20	94,66	0,00
1,64	0,00	6,71	0,03	27,39	2,59	112,56	0,00
1,99	0,00	8,22	0,05	32,86	2,36	134,47	0,00
2,39	0,00	9,72	0,09	39,34	1,57	160,39	0,00
2,84	0,00	11,46	0,19	46,83	0,76		

evaluation: WINDOX 5.9.1.0, MIEE(1,993-0,00075i)

revalidation:
reference measurement: 12-02 08:06:36
contamination: 0,00 %

product: SiC-P600'06 MIEE

density: 3,2170 g/cm³, shape factor: 1,000
disp. meth.: CUVETTE SiC-P600 (5)
 $C_{opt} = 19,32 \%$

trigger condition: 10s (QUIXEL, SUCELL, CUVETTE)

start: button
valid: always
stop: 10s real time
time base: 100,0 ms

user parameters:

Parameter 1: VAL_MIEE_SNG