

Wat betekent Mesh? Welke openingen heeft een filter van 100Mesh?

Omzettingstabel van Mesh naar metrische maten										
Aperture Size	BS 410-1 :2000	DIN-4188		Aperture Size	BS 410-1 :2000	DIN-4188		Aperture Size	BS 410-1 :2000	DIN-4188
μm (microns)	Mesh	mm		μm (microns)	Mesh	mm		μm (microns)	Mesh	mm
5	2500	0.005		106	150			600	25	
10	1250	0.01		112		0.112		630		0.63
15	800	0.015		115		0.115		710	22	0.71
20	625	0.02		125	120	0.125		800		0.8
22		0.022		140		0.14		850	18	
25	500	0.025		150	100	0.15		900		0.9
28		0.028		160		0.16		1000	16	1
32		0.032		180	85	0.18		1120		1.12
36		0.036		200		0.2		1180	14	
38	400			212	72			1250		1.25
40		0.04		250	60	0.25		1400	12	1.4
45	350	0.045		280		0.28		1600		1.6
50		0.05		300	52			1700	10	
53	300			315		0.315		1800		1.8
56		0.056		355	44	0.355		2000	8	2
63	240	0.063		400		0.4		2240		2.24
71		0.071		425	36			2360	7	
75	200			450		0.45		2500		2.5
80		0.08		500	30	0.5		2800	6	2.8
90	170	0.09		560		0.56		3150		3.15
100		0.1		600	25			3350	5	

Definitie van Mesh :

Het aantal openingen per lineaire duim (inch) in een gaas. Bepaald de afmetingen van de grootste deeltjes van een product die door dit gaas kunnen, b.v. in een filter of een zeef.

Hoe groter de Mesh, hoe fijner !

U leest in de bovenstaande tabel af:

60Mesh heeft openingen van 250 micrometer (of micron) of 0.250 mm dergelijke filter is geschikt voor muurverven, latexen, ...

100Mesh heeft openingen van 150 micrometer (of micron) of 0.150 mm Dit is dus veel fijner door de kleinere openingen. dergelijke filter is geschikt voor lakken, vernissen, ...producten die fijner zijn.