

Analysennummer:	
------------------------	--

Gravimetrische Analyse – Ergebnis / Gravimetric analysis - result:

Max. zulässiges Rückstandsgewicht [mg/Bauteil]:

Max. acceptable residual weight [mg/component]:

Rückstandsgewicht Filter [mg]:

Residual weight filter [mg]:

Rückstandsgewicht pro Bauteil [mg]:

Residual weight per component [mg]:

Rückstandsgewicht pro 1000 cm² Oberfläche [mg]:

Residual weight per 1000 cm² surface [mg]:

Mikroskopische Analyse – Ergebnis / Microscopic analysis - result:

Maßstab / Scale:	5,9 µm/Pxl	Evaluated Ø [mm]:	44
Filter occupancy [%]:	0,30532	allowed Occupancy:	1,5 % (Cellulose), 3 % (Nylon)

Größter Metallpartikel / Largest metallic particle	Length [µm]:	152	Width ¹ [µm]:	97
Größter Nichtmetallpartikel / Largest nonmetallic particle ²	Length [µm]:	684	Width ¹ [µm]:	142
Größte Fläche Metallpartikel / biggest area metallic particle			Area [mm ²]	0,01
Größte Fläche Nichtmetallpartikel / biggest area nonmetallic particle			Area [mm ²]	0,04

Längste Faser gestreckt/ Stretched length of longest fiber	L _{str} [µm]:	1500	Total [mm]:	12,3
--	------------------------	------	-------------	------

Länge / Length [µm]	Code	per Filter Membrane		per Part/Component		per 1000 cm ²	
		Non-metallic ²	Metallic	Non-metallic ²	Metallic	Non-metallic ²	Metallic
> 3000	N	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
2000...3000	M	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
1500...2000	L	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
1000...1500	K _L	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
600...1000	J	2	0	2,0	0,0	1,1	0,0
400...600	I	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
200...400	H	28	0	28,0	0,0	14,7	0,0
150...200	G	38	1	38,0	1,0	20,0	0,5
100...150	F	110	2	110,0	2,0	57,9	1,1
50...100	E	498	17	498,0	17,0	262,1	8,9
25...50	D	1674	20	1674,0	20,0	881,1	10,5
15...25	C	2647	13	2647,0	13,0	1393,2	6,8
5...15	B	5385	3	5385,0	3,0	2834,2	1,6

CCC (Bauteilsauberkeitscode / Component Cleanliness Code):

Total² = A(E9/F6/G5/H4/I00/J1/K-N00)

Kommentar / Comment:

Länge / Length [µm]	per Part/Component	
	Metallic	
> 800	0,0	
600...800	0,0	
400...600	0,0	
100...400	3,0	

¹ Partikelbreiten sind in diesem Bericht stets als senkrechter Schnitt gemessen.

² Partikel ohne Fasern gezählt; Faserkriterium: nicht-metallisch, Verhältnis L_{str} / Flächeninkreis > 20 und Flächeninkreis ≤ 50 µm.

¹ The widths of particles in this report are always measured as the orthogonal cut.

² Particles without fibers; Fiber criterion: nonmetallic, Ratio L_{str} / Area-Incircle > 20 and Area-Incircle ≤ 50 µm.