



Restschmutz Auswertung nach VDA Bd. 19

Prüfgegenstand			
Bauteil:	xx	Entnahmedatum:	20.05.2010
Bauteil-Nr.:		Prüfer:	Roth
Proben-Nr.:	Blindwert vor Analyse	Prüfdatum:	25.05.2010
Kunde:	yyy		

Extraktion			
Verfahren:	Spülen	Anzahl Teile:	
Spülflüssigkeit:	HAKU 1025-920	Oberfläche Bauteil [cm ²]	
Menge [Liter]:	1	Filterart:	Zellulose 5 µm
Gewicht [mg]:	0,02		

Mikroskopische Analyse			
Maßstab:	X:6,1 µm/Pxl Y:6,2 µm/Pxl	Auswertedurchmesser [mm]:	44,0

Größter metallischer Partikel	Länge[µm]	50	Breite [µm]	27
Größter nichtmetallischer Partikel ¹	Länge[µm]	36	Breite [µm]	22

Faserige Anteile ²	Länge der größten Faser [µm]:		Gesamtlänge Fasern [mm]:	
-------------------------------	-------------------------------	--	--------------------------	--

Partikelgröße [µm]	Code	Partikelanzahl auf Filtermembran		Partikelanzahl ¹ pro Bauteil		Partikelanzahl ¹ pro 1000 cm ²	
		Insgesamt ¹	Metallisch	Insgesamt ¹	Metallisch	Insgesamt ¹	Metallisch
> 400	I-K	0	0				
100 - 400	F-H	0	0				
5 - 100	B-E	117	4				

Zusammengefasste Statistik:

> 400	I-K	0	0				
100 - 400	F-H	0	0				
5 - 100	B-E	117	4				

Ausführliche Statistik:

> 1000	K	0	0				
600 - 1000	J	0	0				
400 - 600	I	0	0				
200 - 400	H	0	0				
150 - 200	G	0	0				
100 - 150	F	0	0				
50 - 100	E	0	0				
25 - 50	D	15	2				
15 - 25	C	20	1				
5 - 15	B	82	1				

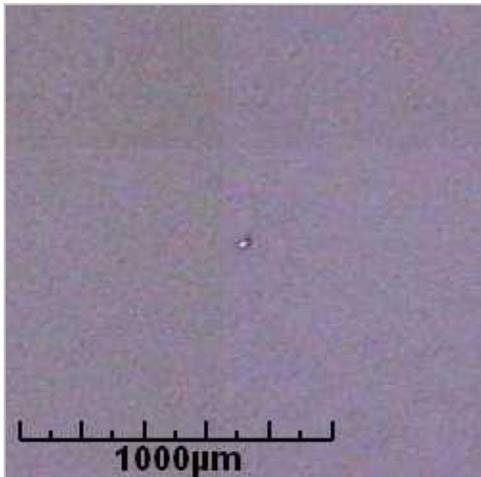
CCC (Component Cleanliness Code):

Zusammenfassung (B-E/F-H/I-K)	Insgesamt ¹	Metallisch
Bauteilbezogen		
bezogen auf 1000 cm ²		
Ausführlich (B/C/D/E/F/G/H/I/J/K)		
Bauteilbezogen		
bezogen auf 1000cm ²		

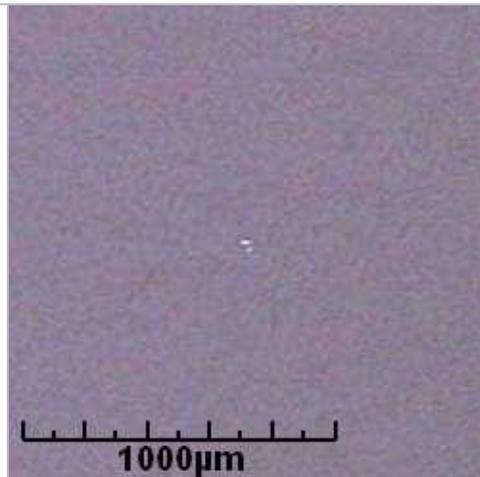
Bemerkungen:

¹: Partikel ohne Fasern gezählt²: Definition Faser: Nichtmetallisch, Kompaktheit < 30% oder Länge/Breite > 10.

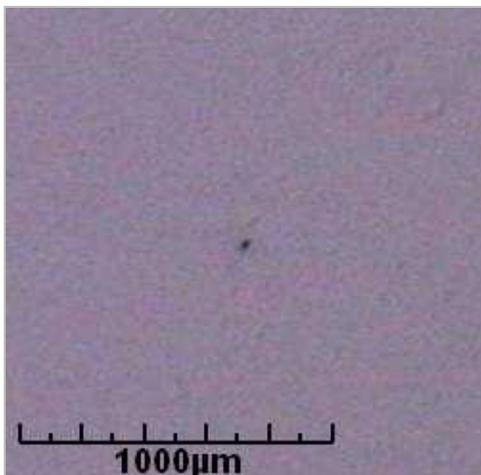
Bildmaterial:



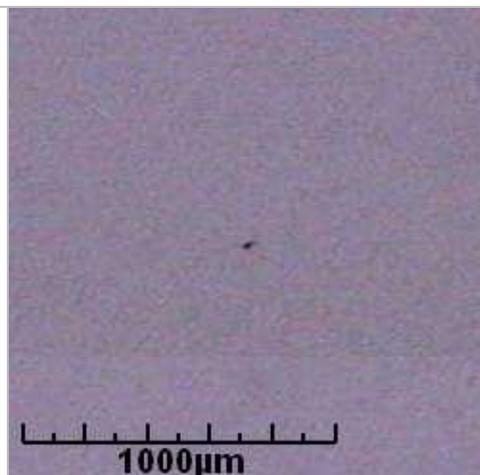
Größter metallischer Partikel



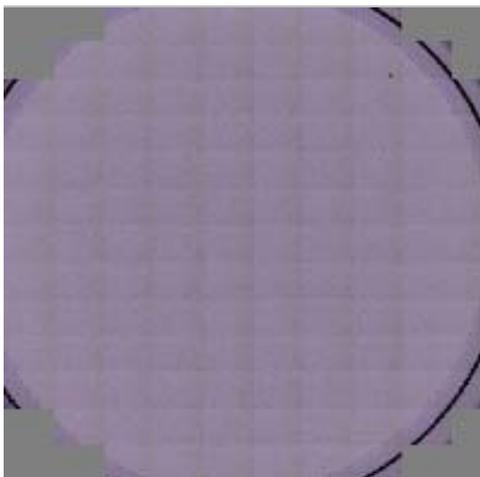
Zweitgrößter metallischer Partikel



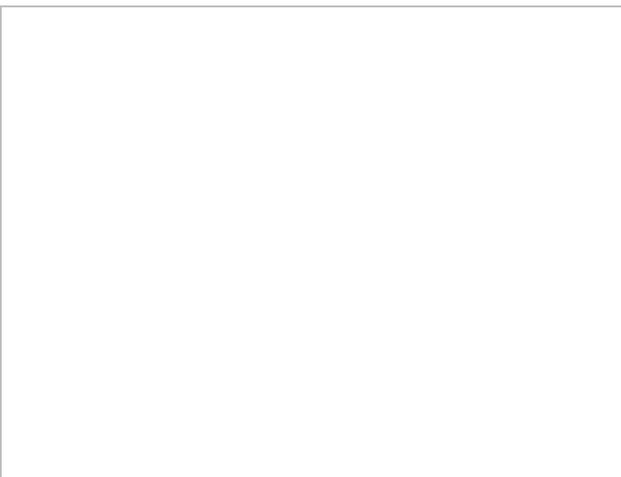
Größter nichtmetallischer (nichtfaseriger) Partikel



Zweitgrößter nichtmetallischer Partikel



Filterübersicht



Größte Faser