

Technische Sauberkeit nach VDA Bd. 19

Prüfgegenstand			
Bauteil:		Artikelnummer:	
Zeichnungs-Nr.:	Partikelfalle Nr.3	Auftragsnummer:	Extern beige stellt
Proben-Nr.:		Fertigungszelle:	
Kunde:	BMB GmbH Werk 1 (Bad R.)	Prüfer:	O.Kütük
Entnahmedatum:	28.02.2022	Prüfdatum:	01.03.2022

Extraktion			
Verfahren:		Anzahl Teile:	1
Spülflüssigkeit:		Oberfl. Bauteil [cm ²]:	
Menge [L]:		Filterart:	
Gewicht [mg]:		verwendete Anlage:	
Frequenz		Beschallungszeit	
Leistung		Max. Partikelgröße	

Mikroskopische Analyse			
Maßstab:	X:6,3 µm/Pxl Y:6,3 µm/Pxl	Auswertedm. [mm]:	46

Größter metallischer Partikel	Länge [µm]:	158	Breite [µm]:	60
Größter nichtmetallischer Partikel ¹	Länge [µm]:	264	Breite [µm]:	67

Länge der größten Faser ² [µm]:	695	Gesamtlänge Fasern ² [mm]:	1,54
--	-----	---------------------------------------	------

		Partikelanzahl ¹ auf Filtermembran		Partikelanzahl ¹ pro Bauteil		Partikelanzahl ¹ pro 1000 cm ²	
Partikelgröße [µm]	Code	Insgesamt ¹	Metallisch	Insgesamt ¹	Metallisch	Insgesamt ¹	Metallisch
> 600	J-K	0	0	0,0	0,0		
100 - 600	F-I	9	2	9,0	2,0		
15 - 100	C-E	223	8	223,0	8,0		

Zusammengefasste Statistik:							
> 600	J-K	0	0	0,0	0,0		
100 - 600	F-I	9	2	9,0	2,0		
15 - 100	C-E	223	8	223,0	8,0		

Ausführliche Statistik:							
> 1000	K	0	0	0,0	0,0		
600 - 1000	J	0	0	0,0	0,0		
500 - 600	I _{2/2}	0	0	0,0	0,0		
400 - 500	I _{1/2}	0	0	0,0	0,0		
300 - 400	H _{2/2}	0	0	0,0	0,0		
200 - 300	H _{1/2}	1	0	1,0	0,0		
150 - 200	G	4	2	4,0	2,0		
100 - 150	F	4	0	4,0	0,0		
50 - 100	E	23	4	23,0	4,0		
25 - 50	D	87	2	87,0	2,0		
15 - 25	C	113	2	113,0	2,0		
5 - 15	B	336	0	336,0	0,0		

CCC¹ (Component Cleanliness Code):

¹: Partikel ohne Fasern gezählt

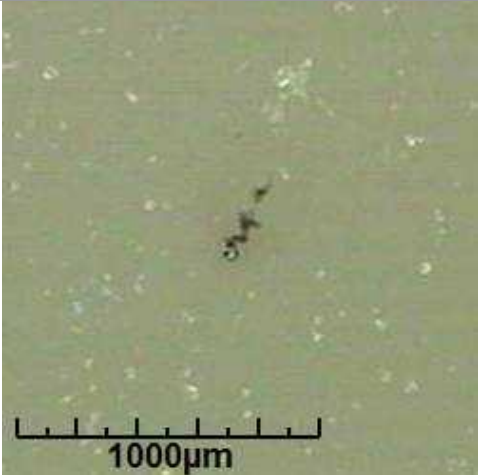
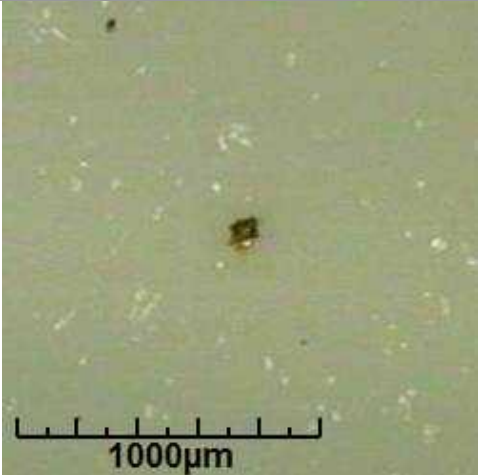
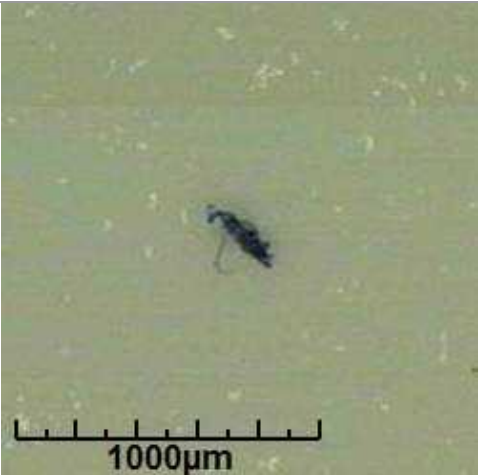
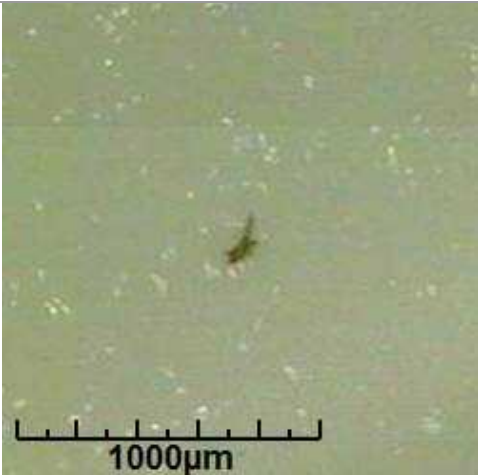
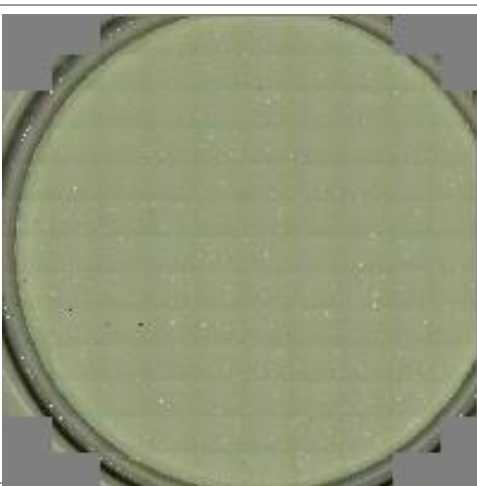

²: Definition Faser: Nichtmetallisch, Kompaktheit < 30 % oder Länge/Breite > 10.

Bemerkungen:

Bildmaterial:

Vorlage Revision 07

Ersteller: J. Lipke (TQT)
Geändert: J. Lipke (TQT)

	
<p>Größter metallischer Partikel 158 µm x 60 µm</p>	<p>Zweitgrößter metallischer Partikel 152 µm x 98 µm</p>
	
<p>Größter nichtmetallischer Partikel 264 µm x 67 µm</p>	<p>Zweitgrößter nichtmetallischer Partikel 164 µm x 56 µm</p>
	
<p>Filterübersicht</p>	<p>Größte Faser: L = 695 µm</p>



Entscheidung:				Datum / Unterschrift:	
Freigegeben:	i.O.	Max Berg	BMB	14.04.22	<i>M. Berg</i>

BMB nur intern: <https://app.hubspot.com/contacts/5984585/ticket/791822901>