

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
C09K 5/10

(11)
(43)

10-2004-0062556
2004 07 07

(21)
(22)

10-2004-7004812
2004 04 01
2004 04 01

(86)
(86)

PCT/JP2002/010047
2002 09 27

(87)
(87)

WO 2003/031964
2003 04 17

(30)

JP-P-2001-00306713 2001 10 02

(JP)

(71)

가 가

3 1 1

(72)

299-0205 가 가 1280

100-8321 3- 1 1

230-0027가 가 가 2-7

(74)

:

(54)

1000 mPa · s

/

.

,

,

,

.

가

(Thixotropy)

2 3

1000 mPa · s

/

1 가

(L) 가 가 (SH), (SV)

000 300000 mPa · s 가 , 1000 가 1000 mPa · s 가 150000 mPa · s 가 300000 mPa · s 가 1000 mPa · s

4

α - 2[(3-2-)] -2-[2,3-[2,2,1] -2-)] [2,2,1] , 3- -2-[(3-2,2,1] [2,2,1] 2- -3-[2,2,1]

[2,2,2] [3,2,1] [3,3,0] [2,2,1]

95 %, 5 80 % 1

가

1 가
(SH) (L) SUS304 (13 MPa)
(5 MHz SH L (V) (25)
(Toshiba Tungaloy Co., LTD.) USH-B)

1

2 561g(8 mol) 352g(2.67 mol)
(가 (Kawaken Fine Chemicals Co., Ltd)
, 170 3 M-300T) 18g 9kg/cm², 150 4
[2,2,1]
105 /20mmHg 565g
2-

20mm, 500mm (常壓) , γ - 20g(가가
(Nikki Chemical Co., Ltd.) N612N) 285 , (WHSV) 1.1hr⁻¹
[2,2,1] 2,3- [2,2,1] -2-
2- -3- [2,2,1]

500 4 4.0 g, 200
g , 20 6
, 1 / 3 MPa, (25
가가 N-113) 6.0g 가 160 163
0 , 5 2- -3- -2[(3- [2,2,1] -2-)] [2,2,1] (, '
' /1333Pa) 145g, 240 250 /1333Pa 3- -2-[(3- [2,2,1] -2-)
]-2-[2,3- [2,2,1] -2-)] [2,2,1] (, ' 2') 30g
2(79 %) 1(21 %) 가 1

2 12, 1 7

1 가 1

가 ,

8

5 가 1

가

13

1

5

가

1

가

[1-1]

질량(중량%)	실시 예 1	실시예 2	실시 예 3	실시예 4	실시 예5	실시 예6	실시 예7	실시 예8	실시 예9	실시 예10	실시 예11	실시 예12
유체 1	21			40	50	50	55	60				
유체 2	79	100	78									
광물유 ^{*1}			22						56			
수첨 테르펜 수지 ^{*2}				60	50				44	48		
수첨 석유 수지 ^{*3}						50	45	40				
디펜덴 이량체 수첨물 ^{*4}										52		
폴리부텐 ^{*5}											100	
폴리페닐에테르 ^{*6}												100
점도(25℃에서의 mPa·s)	12000	200000	8500	200000	18500	65000	16000	5700	8400	55000	21000	1200
SH과 수신감도(V)	0.88	1.66	0.55	0.97	0.67	0.51	0.25	0.11	0.54	0.76	0.53	0.12
L과 수신감도(V)	0.26	0.11	0.27	0.12	0.26	0.06	0.07	0.11	0.17	0.13	0.11	0.68

주) * 1 파라핀계 광물유 P-500
 * 2 야스하라케미칼 주식회사 제품, 상품명 "쿠리알론 P-85"
 * 3 이데미쓰세키유가가쿠 주식회사 제품, 상품명 "아이마부 P100"
 * 4 야스하라케미칼 주식회사 제품, 상품명 "YS 오일 DH"
 * 5 이데미쓰세키유가가쿠 주식회사 제품, 상품명 "폴리부텐 100H"
 * 6 마쓰무라세키유켄큐쇼 주식회사 제품, 상품명 "폴리페닐 에테르 5P4E"

[1-2]

질량(중량%)	비교예 1	비교예 2	비교예 3	비교예 4	비교예 5	비교예 6	비교예 7	비교예 8	비교예8 (도포후5분)	실시예13 (도포후5분)
실리콘오일 ^{*7}	100									
실리콘오일 ^{*8}		100								
실리콘오일 ^{*9}			100							
실리콘오일 ^{*10}				100						
유체1					50					21
유체2					50					79
폴리프로필렌 글리콜 ^{*11}						100				
광물유 ^{*1}							100			
폴리글리세린								100	100	
점도(25℃에 서의 mPa·s)	5000	10000	30000	100000	530	650	220	140000	140000	12000
SH과 수신감도(V)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.99	0.67	0.88
L과 수신감도(V)	0.01	0.03	0.01	0.01	0.52	0.23	0.46	0.46	0.34	0.26

주) * 7 도레 실리콘 주식회사 제품, 상품명 "실리콘 오일 SH200-5000cs"
 * 8 도레 실리콘 주식회사 제품, 상품명 "실리콘 오일 SH200-10000cs"
 * 9 도레 실리콘 주식회사 제품, 상품명 "실리콘 오일 SH200-30000cs"
 * 10 도레 실리콘 주식회사 제품, 상품명 "실리콘 오일 SH200-100000cs"
 * 11 와코순야쿠고교 주식회사 제품, 폴리프로필렌글리콜 트리올형

가

(57)

1.

1000 mPa · s

/

2.

1

,

4

3.

1

2

,

가

专利名称(译)	用于超声诊断的传输介质		
公开(公告)号	KR1020040062556A	公开(公告)日	2004-07-07
申请号	KR1020047004812	申请日	2002-09-27
申请(专利权)人(译)	高山出光株式会社		
当前申请(专利权)人(译)	高山出光株式会社		
[标]发明人	TSUBOUCHI TOSHIYUKI 츠보우치도시유키 AOYAMA SHOJI 아오야마쇼지 FUKUHARA MIKIO 후쿠하라미키오		
发明人	츠보우치도시유키 아오야마쇼지 후쿠하라미키오		
IPC分类号	G01N29/28 C09K5/10 A61B8/00		
CPC分类号	G01N29/28		
代理人(译)	KIM, CHANG SE		
优先权	2001306713 2001-10-02 JP		
其他公开文献	KR100894933B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及含有在使用温度下粘度大于1000mPa·s的烃化合物和/或具有环结构的醚或酯化合物的超声波转移介质。因此，用于超声波检查的转移介质还具有优良的横向波超声波在非接触状态下的传播，尤其是浸没等，横波超声波传播是优异的，它不具有由此引起的吸湿性并使得一般此外，可以提供在较短的时间内给予对象生锈和固体粘附的较差的质量。

