

フタージェント製品一覧表

分岐したパーフルオロアルケニル基を持つフッ素系界面活性剤

フタージェント®

イオン性	フタージェント品名	EO平均モル数	構造	有効成分 (wt%)	含有溶剤	外観	既存化学物質番号	海外登録状況			溶解性 (25℃)										表面張力 (mN/m)					機能						低金属管理グレード				荷姿 (kg)				
								中国	韓国	台湾	水	水/IPA =1:1	メタノール	IPA	DMF	アセトン	MEK	酢酸エチル	PGMEA	トルエン	ヘプタン	水 72		NMP 41	PGMEA 27	レベリング性	リコート性	湿潤浸透性	PTFE分散性	耐薬品性	撥水撥油性	親油性	親水性							
											溶剤のSP値 [cal ^{1/2} cm ^{-3/2}]													添加量																
											23.5	-	14.5	11.5	12.1	10	9.3	9.1	8.7	8.9	7.4	0.1%	0.01%	0.001%	0.1%									0.1%	1	3	10	15		
アニオン	100	-	スルホン酸Na塩	100	-	白色粉末	有	○	○	○	SS	VS	VS	S	VS	SS	SS	IS	IS	IS	IS	21	40	56	41	28	○	○	○	○	●	●	●	●						
	100C	-		30	水/HG	淡黄色液体	有	○	○	○	VS	VS	VS	VS	VS	VS	SS	IS	IS	IS	IS	33	43	61	41	27	○	○	○	○	●	●	●	●						
	110	-		100	-	白色粉末	有	○	○	○	VS	VS	VS	S	S	SS	SS	SS	IS	IS	IS	IS	47	68	72	41	27					●	●	●	●					
	150	-	スルホン酸Na塩 +カルボン酸Na塩	100	-	褐色粉末	少	○	○	○	S	VS	VS	IS	IS	IS	IS	IS	IS	IS	IS	20	32	52	41	27	○	○	○		●	●	●	●						
	150CH	-		30	水/HG	褐色液体	少	○	○	○	S	VS	VS	SS	S	IS	IS	IS	IS	IS	IS	22	34	71	41	27	○	○	○		●	●	●	●						
カチオン	300	-	4級アンモニウム塩 (I塩またはBr塩)	100	-	白色粉末	有	○	○	○	IS	VS	S	SS	VS	S	S	IS	IS	IS	IS	-	19	45	41	27					●	●	●	●						
	310	-		100	-	黄色粉末	有	○	○	○	IS	VS	VS	S	VS	VS	VS	SS	SS	IS	IS	-	18	53	41	27					●	●	●	●						
	320	-		100	-	白色粉末	少			○	SS	VS	VS	VS	VS	S	S	IS	IS	IS	IS	20	22	33	40	25				◎				●	●	●	●			
両性	400SW	-	ベタイン	50	IPA/水	褐色液体	有	○	○	○	SS	VS	VS	VS	VS	SS	SS	IS	IS	IS	IS	21	22	29	35	25					●	●	●	●						
ノニオン	M	251	8	ポリオキシエチレン エーテル	100	-	褐色液体	有	○	○	○	IS	S	VS	VS	VS	VS	VS	SS	SS	SS	IS	-	22	31	-	28	○	○	○	○	●	●	●	●					
		212M	12		100	-	淡黄色液体	有	○	○	○	S	VS	VS	VS	VS	VS	VS	VS	VS	S	SS	21	21	30	40	27	○	○	○	○	●	●	●	●					
		215M	15		100	-	淡黄色液体	有	○	○	○	VS	VS	VS	VS	VS	VS	VS	VS	VS	VS	IS	IS	24	24	36	40	27	○	○	○	○	●	●	●	●				
		250	22		100	-	褐色ワックス	有	○	○	○	VS	S	S	VS	VS	VS	VS	SS	SS	IS	IS	30	33	45	-	28	○	○	○	○	●	●	●	●					
	F	222F	22		100	-	褐色ペースト	有	○	○	○	IS	VS	VS	VS	VS	VS	VS	VS	VS	VS	IS	-	-	-	-	37	28	○						●	●	●	●		
		245F	45		100	-	褐色固体	有	○	○	○	IS	VS	VS	S	VS	VS	VS	VS	VS	VS	IS	-	-	-	-	39	28	○						○	○	○	○		
		208G	8		100	-	淡黄色液体	少			○	IS	SS	S	VS	S	VS	VS	VS	VS	VS	IS	-	-	-	-	26	27	○						○	○	○	○		
	D	FTX-218	18		100	-	淡黄色液体	低	○	○	○	IS	IS	VS	S	SS	VS	VS	VS	VS	VS	IS	-	-	-	-	27	27	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●		
		DFX-18	18		100	-	淡黄色液体	低	○	○	○	IS	IS	VS	S	SS	VS	VS	VS	VS	VS	IS	-	-	-	-	27	27	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●
ノニオン	オクチノール	710FL	-	含フッ素基 親水性基/親油性基 含有オリゴマー	50	酢酸エチル	淡黄色液体	少	◇	◇	○	IS	SS	SS	IS	VS	VS	VS	VS	VS	IS	IS	-	-	-	23	22	○						○	○	○	○			
		710FM	-		50	酢酸エチル	淡黄色液体	少	◇	◇	○	IS	IS	IS	IS	S	VS	VS	VS	VS	VS	IS	IS	-	-	-	23	23	○						○	○	○	○		
		710FS	-		50	酢酸エチル	淡黄色液体	少	◇	◇	○	IS	IS	IS	SS	IS	VS	VS	VS	VS	SS	IS	-	-	-	23	25	○			◎	○			○	○	○	○		
		730LM*	-		50	酢酸エチル	淡黄色液体	少			○	IS	IS	IS	IS	IS	IS	VS	VS	IS	VS	VS	-	-	-	-	29	24				◎	○	○						
		610FM*	-		50	酢酸エチル	淡黄色液体	少				IS	VS	IS	IS	SS	S	S	S	S	IS	IS	-	-	-	-	22	23	○	◎	◎									
		683	-		30	IPA	淡黄色液体	少				VS	VS	VS	VS	VS	VS	VS	IS	VS	VS	IS	48	62	71	38	27	○	◎				◎			○	○	○	○	
	反応タイプ	601AD*	-	含フッ素基 親水性基/親油性基 UV反応性基 含有オリゴマー	25	PGMEA	淡黄色液体	少	◇	◇	○	IS	VS	VS	VS	VS	VS	VS	VS	VS	IS	-	-	-	-	24	26	○								○	○	○	○	
		601ADH2	-		25	PGMEA/酢酸エチル/酢酸ブチル	淡黄色液体	少	◇	◇		IS	IS	IS	IS	VS	VS	VS	VS	VS	IS	IS	-	-	-	-	24	20	○								○	○	○	○
		602A	-		50	酢酸エチル	淡黄色液体	少	◇		○	SS	VS	S	IS	VS	VS	VS	VS	VS	VS	IS	36	49	60	25	26	○	◎							●	●	●	●	
		650AC	-		30	酢酸ブチル	淡黄色液体	少	◇	◇		IS	IS	IS	IS	VS	VS	VS	VS	VS	VS	IS	-	-	-	-	38	27	○	◎							●	●	●	●
		681	-		30	酢酸エチル	淡黄色液体	少				SS	VS	VS	VS	VS	VS	VS	VS	VS	IS	IS	34	49	59	36	27	○	◎							○	○	○	○	

【溶解性】VS:≥10%、S:10~1%、SS:1~0.1%、IS:<0.1%
 【溶剤】HG:ヘキシルグリコール、IPA:イソプロパノール、PGMEA:プロピレングリコールモノメチルエーテルアセテート、DMF:ジメチルホルムアミド、MEK:メチルエチルケトン、NMP:N-メチルピロリドン
 【既存化学物質番号】有:既存化学物質、低:低生産量新規化学物質、少:少量新規物質
 【海外登録状況】中国:現有化学物質名録、韓国:既存化学物質目録、台湾:台湾既存化学物質/○:登録有り、◇:限定条件にて登録有り
 【融点】212M(15℃)、215M(15~31℃)、250(30~40℃)、222F(22℃)、245F(41℃)
 【表面張力】ウィルヘルミ法で測定

【機能】◎○印は推奨品番を示しています。
 【荷姿】○:受注生産をお願いする場合がございます。
 ※は試作品となります。量産化等につきましては別途ご相談ください。
 当資料に掲載した数値は実測値であり保証値ではありません。