

非离子表面活性剂

产品	活性物含量	状态, 25°C	粘度 (20°C), cps
NOVELUTION 370	100%	液体	70
NOVELUTION 380	100%	液体	92
NOVELUTION 390	100%	液体	78
NOVELUTION 3307	70%	液体	1400
NOVELUTION 3400	100%	片状固体	—
NOVELUTION 31000	100%	片状固体	—
NOVELUTION 31500	100%	片状固体	—
NOVELUTION 370K	100%	液体	560
NOVELUTION 380K	100%	膏体	3359
NOVELUTION 390K	100%	液体	692
NOVELUTION 3120K	100%	液体	630
NOVELUTION 3208K	80%	液体	490
NOVELUTION 3400K	100%	片状固体	—
NOVELUTION S70	100%	液体	30
NOVELUTION S90	100%	液体	248
NOVELUTION S99	90%	液体	158
NOVELUTION S300	100%	片状固体	—
NOVELUTION S70K	100%	液体	392
NOVELUTION S90K	100%	液体	606
NOVELUTION Z90K	100%	固体	—
NOVELUTION LE70K	100%	液体	420
NOVELUTION LE217K	70%	液体	537
NOVELUTION LE407K	70%	液体	1400
NOVELUTION LE407B	70%	液体	830
NOVELUTION KE6	100%	液体	86
NOVELUTION K08	100%	液体	73
NOVELUTION 950	100%	液体	30
NOVELUTION G800K	100%	片状固体	—

(1) 10%活性物在 25% BDG 水溶液中 (2) 1% 活性物水溶液 (3) 1% 活性物在 10% NaCl水溶液中

浊点, °C	凝固点, °C	HLB 值	表面张力 (25°C, 1g/L), mN/m
74 ⁽¹⁾	-6	12.1	28
77 ⁽¹⁾	-1	12.8	28
58 ⁽²⁾	4	13.3	30
76 ⁽³⁾	8	17.3	46
80 ⁽³⁾	47	18.0	42
—	—	19.2	—
95 ⁽³⁾	60	19.5	54
74 ⁽¹⁾	14	12.1	27
77 ⁽¹⁾	14	12.8	29
58 ⁽²⁾	15	13.3	28
56 ⁽³⁾	16	14.5	33
73 ⁽³⁾	8	16.1	36
80 ⁽³⁾	44	18.0	45
53 ⁽²⁾	10	12.2	31
81 ⁽²⁾	11	13.0	34
81 ⁽²⁾	1	13.0	34
78 ⁽³⁾	42	17.4	47
53 ⁽²⁾	12	12.2	29
81 ⁽²⁾	14	13.4	32
81 ⁽²⁾	18	13.3	31
53 ⁽²⁾	11	12.9	27
75 ⁽³⁾	11	16.5	37
76 ⁽³⁾	7	18.2	54
74 ⁽³⁾	-2	17—18	32
18 ⁽²⁾	<-10	11.6	32
17 ⁽²⁾	<-10	10.6	32
46 ⁽²⁾	-3	12.5	27
>100 ⁽²⁾	59	18.6	53

阴离子表面活性剂

产品	产品类型	EO	活性物含量	状态, 25°C	粘度 (20°C), cps	倾点, °C	CMC, ppm	表面张力 (25°C, 1g/L), mN/m	罗氏泡沫, ml 初始/5min
NOVELUTION S07N	硫酸钠盐	0	70%	膏体	—	1	1500	33	545/540
NOVELUTION S27N	硫酸钠盐	2	70%	膏体	—	<-10	1100	39	466/454
NOVELUTION S23N	硫酸钠盐	2	27%	液体	120	<-3	1100	39	466/454
NOVELUTION S43N	硫酸钠盐	4	27%	液体	22	-26	680	44	385/365
NOVELUTION Z527N	硫酸钠盐	2	70%	膏体	—	-1	700	38	450/440
NOVELUTION Z523N	硫酸钠盐	2	27%	液体	88	-14	700	38	450/440
NOVELUTION F527N	硫酸钠盐	2	70%	膏体	—	3	450	38	585/552
NOVELUTION LE73N	硫酸钠盐	7	27%	液体	31	<-10	800	30	433/217
NOVELUTION 3203N	硫酸钠盐	20	29%	液体	18	<-10	800	50	285/120
NOVELUTION A203KN	硫酸钠盐	20	27%	液体	25	7	780	46	330/237
NOVELUTION PA89N	硫酸钠盐	—	85%	液体	1300	-31	7	32.6	325/258
NOVELUTION Z37A	硫酸铵盐	3	70%	膏体	—	9	270	38	542/533
NOVELUTION S07A	硫酸铵盐	0	70%	膏体	—	-8	1960	31	647/642
NOVELUTION M70	羧酸盐	—	90%	液体	372	-2	104	32	277/145
MARLON ARL	磺酸钠盐	0	~80%	粉末	—	—	420	31	554/530

阴离子乳化剂应用推荐

	低VOC产品	不含APEO	低泡	高性价比	低粘度	低粘度高固含	高温抗黄变	苯丙乳液	纯丙乳液	醋丙乳液	醋酸乳液	丁苯乳液	内外墙乳液*	真石漆乳液*	多彩涂料乳液*	JS防水乳液*	聚合物防水乳液*	罩面乳液*	压敏胶*	水性光油*
NOVELUTION S07N	✓	✓		✓			✓	✓											✓	✓
NOVELUTION S27N	✓	✓		✓			✓	✓	✓										✓	✓
NOVELUTION S23N	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓										✓	✓
NOVELUTION S43N	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓					✓					✓	✓
NOVELUTION Z527N	✓	✓		✓					✓										✓	
NOVELUTION Z523N	✓	✓		✓	✓				✓										✓	
NOVELUTION FS27N	✓	✓		✓			✓	✓				✓							✓	✓
NOVELUTION LE73N	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NOVELUTION 3203N	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
NOVELUTION A203KN	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓				✓
NOVELUTION PA89N	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
NOVELUTION Z37A	✓	✓		✓					✓				✓						✓	
NOVELUTION S07A	✓	✓		✓			✓	✓	✓				✓						✓	
NOVELUTION M70	✓	✓			✓	✓	✓	✓							✓					✓
MARLON ARL	✓	✓		✓			✓	✓	✓				✓						✓	✓

* 本表中所列推荐项仅限于索要既有知识，不排除可以用于非表中所列乳液并获得良好效果

非离子乳化剂应用推荐

产品	乳液展色性	乳液保湿性	乳液润湿性	离子稳定性	冻融稳定性	机械稳定性	乳液渗透性	VAE 乳液	PVA 乳液	树脂外乳化剂
NOVELUTION 370	✓		✓					✓	✓	
NOVELUTION 380	✓		✓	✓				✓	✓	
NOVELUTION 390	✓		✓	✓				✓	✓	
NOVELUTION 3307	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	
NOVELUTION 3400	✓	✓		✓	✓	✓				✓
NOVELUTION 31000		✓		✓	✓	✓				✓
NOVELUTION 31500		✓		✓	✓	✓				✓
NOVELUTION 370K	✓		✓							
NOVELUTION 380K	✓		✓	✓						
NOVELUTION 390K	✓		✓	✓						
NOVELUTION 3120K	✓			✓						
NOVELUTION 3208K	✓			✓	✓	✓				
NOVELUTION 3400K	✓	✓		✓	✓	✓				✓
NOVELUTION S70	✓		✓					✓	✓	
NOVELUTION S90	✓		✓	✓				✓	✓	
NOVELUTION S99	✓		✓	✓				✓	✓	
NOVELUTION S300		✓		✓	✓	✓		✓		✓
NOVELUTION S70K	✓		✓				✓			
NOVELUTION S90K	✓		✓	✓						
NOVELUTION Z90K	✓		✓	✓						
NOVELUTION LE70K	✓		✓				✓			
NOVELUTION LE217K	✓			✓						
NOVELUTION LE407K	✓	✓		✓	✓	✓				
NOVELUTION LE407B	✓	✓		✓	✓	✓				
NOVELUTION KE6	✓		✓							
NOVELUTION K08	✓		✓							
NOVELUTION 950	✓		✓				✓			
NOVELUTION G800K	✓	✓		✓	✓	✓				✓

润湿分散剂

产品	活性物含量	状态, 25°C	粘度, 20°C, cps	浊点, °C	凝固点, °C
NOVELUTION 315	100%	液体	36	52 ⁽⁶⁾	<-10
NOVELUTION 330	100%	液体	38	49 ⁽¹⁾	<-10
NOVELUTION 350	100%	液体	55	65 ⁽¹⁾	<-10
NOVELUTION 370	100%	液体	70	74 ⁽¹⁾	-6
NOVELUTION 380	100%	液体	92	77 ⁽¹⁾	-1
NOVELUTION 390	100%	液体	78	58 ⁽²⁾	4
NOVELUTION 3307	70%	液体	1400	76 ⁽³⁾	8
NOVELUTION GT30	100%	液体	80	42 ⁽¹⁾	<-20
NOVELUTION GT50	100%	液体	82	61 ⁽¹⁾	-20
NOVELUTION GT70	100%	液体	92	71 ⁽¹⁾	-3
NOVELUTION GT90	100%	液体	160	56 ⁽²⁾	4
NOVELUTION GT407	70%	液体	1363	75 ⁽³⁾	1
NOVELUTION KE6	100%	液体	86	18 ⁽²⁾	<-10
NOVELUTION K08	100%	液体	73	17 ⁽²⁾	<-10
NOVELUTION KG4	100%	液体	100	61 ⁽¹⁾	6
NOVELUTION KG5	100%	液体	104	69 ⁽¹⁾	14
NOVELUTION LE217K	70%	液体	537	75 ⁽³⁾	10
NOVELUTION LE407K	70%	液体	1400	75 ⁽²⁾	6
NOVELUTION LE407B	70%	液体	830	74 ⁽³⁾	-2
NOVELUTION 950	100%	液体	30	46 ⁽²⁾	-4

HLB 值	表面张力, 25°C, 1g/L, mN/m	应用领域
5.0	—	用于色浆配方, 作为颜料润湿剂, 调整颜料润湿体系的 HLB 值
8.0	—	用于色浆配方, 作为颜料润湿剂, 调整颜料润湿体系的 HLB 值
10.5	27	用于色浆配方, 作为颜料润湿剂, 调整颜料润湿体系的 HLB 值
12.1	28	可用于水性涂料、水性色浆、乳液聚合等作为低泡润湿剂, 较低的凝固点, 冬天易操作。对涂料耐水性、耐擦洗性等影响较小。
12.8	28	可用于水性涂料、水性色浆等作为润湿剂使用, 能提高配方的颜料分散效率, 提高展色性, 综合性能好。
13.3	30	可用于水性涂料、水性色浆等作为润湿剂, 提高配方的颜料分散效率。
17.3	46	可用于水性涂料、水性色浆等作为润湿分散剂, 改善颜填料分散稳定性、展色性。
8.3	27	用于色浆配方, 作为颜料润湿剂, 调整颜料润湿体系的 HLB 值
10.8	27	用于色浆配方, 作为颜料润湿剂, 调整颜料润湿体系的 HLB 值
12.5	28	可用于水性涂料、水性色浆等作为低泡润湿剂, 具有较窄的凝胶范围, 在水中可快速分散溶解, 凝固点较低, 低温易操作。对涂料耐水性、耐擦洗性等影响较小。
13.6	29	低泡润湿剂, 具有非常窄的凝胶范围, 在水中可快速分散溶解。对涂料耐水性、耐擦洗性等影响较小。
18.1	49	可用于水性涂料、水性色浆等作为润湿分散剂, 改善颜填料分散稳定性、展色性。
11.6	30	低泡性能优异的润湿剂, 在水中易分散溶解, 可用于后添加改善配方润湿能力, 极低的凝固点, 冬天易操作。用于水性涂料、水性色浆等。
10.6	32	低泡润湿剂, 用于改善配方润湿能力, 提供颜料润湿性和基材润湿性。极低的凝固点, 冬天易操作。
4.6	55.5	在水性涂料、水性色浆配方中作为润湿剂使用; 用于改进配方的展色性。
6.4	31.5	在水性涂料、水性色浆配方中作为润湿剂使用; 用于改进配方的展色性。
16.5	37	在水性色浆中, 用于改善颜料的分散稳定性。
18.2	54	在水性涂料和水性色浆中, 改善颜、填料稳定性。
-17	32	NOVELUTION LE407K 的改进型产品, 提高了颜、填料的润湿能力, 改进颜料分散性, 提高分散效率。
12.5	29	在水性涂料、水性色浆配方中作为润湿剂使用; 可以改善涂料配方对基材的润湿和渗透性能; 能够提高缩合型增稠剂效率。