

# CAB・CAP セルロースアセートブチレート・セルロースアセートプロピレート

(Eastman Chemical)

## 製品概要

CAB・CAPは塗料、印刷インキ、その他関連産業で使用されている工業用セルロースエステルです。金属、木工、布地、紙、プラスチック、皮革用の塗料バインダーとして使用されており、優れた色彩保持、耐久性、柔軟性、流動性の制御、耐候性などを付加する樹脂となっています。CABは溶解性、相溶性、物性などに幅広い取り揃えがあり、製品の性能の要求により使い分けができます。低分子量タイプのCABは添加剤、硬化型塗料の反応中間体になる様に設計されています。

CAPは低臭気要求される用途に有用で、インキ、OPワニス（OPV）、プラスチックコーティング、紙塗料、複写プロセスなどに使用されます。また、顔料分散媒体として効果的で、紫外線、染料、蛍光色、金属顔料に対して安定です。

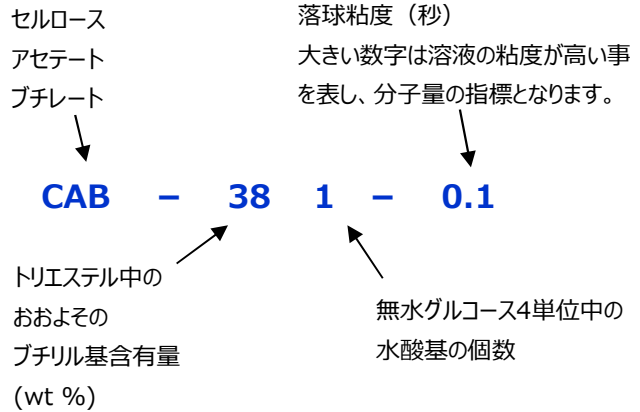
### 特徴/キーワード

- > フロー性・平滑性向上
- > ハジキ低減
- > 乾燥時間短縮
- > ブロッキング防止
- > メタルフレークの配向性改善
- > 耐低温割れ性
- > 耐黄変性
- > 耐溶剤性付与
- > 顔料分散媒体
- > 可塑剤抜け出しの低減化

### 推奨用途

- > 印刷インキ
  - ・デジタル印刷
  - ・フレキソ印刷
  - ・グラビア印刷
  - ・スクリーン印刷
- > 塗料
  - ・自動車塗料
  - ・金属塗料
  - ・木工用塗料
- > コーティング
  - ・プラスチック

### 製品名の読み方



## 製品/物性表

CAB グレード名	落球粘度 秒	Acetyl含量 %	Butyryl含量 %	Hydroxyl含量 %	溶融範囲 ℃	ガラス転移点 ℃	Tukon硬度 Knoop	比重 g/mL	分子量 Mn
CAB-551-0.01	0.01	2	53	1.5	127-142	85	15	1.16	16,000
CAB-551-0.2	0.20	2	52	1.8	130-140	101	15	1.16	30,000
CAB-553-0.4	0.30	2	46	4.8	150-160	136	18	1.20	20,000
CAB-531-1	1.90	3	50	1.7	135-150	115	15	1.17	40,000
CAB-500-5	5.00	4	51	1	165-175	96	14	1.18	57,000
CAB-381-0.1	0.10	13.5	38	1.3	155-165	123	18	1.20	20,000
CAB-381-0.5	0.50	13.5	38	1.3	155-165	130	18	1.20	30,000
CAB-381-2	2.00	13.5	38	1.3	171-184	133	18	1.20	40,000
CAB-381-20	20.0	13.5	37	1.8	195-205	141	18	1.20	70,000
CAB-381-20 BP	16.0	15.5	35.5	0.8	185-195	128	18	1.20	70,000
CAB-321-0.1	0.10	17.5	32.5	1.3	165-175	127	21	1.20	12,000
CAB-171-15	15.0	29.5	17	1.1	230-240	161	27	1.26	65,000

CAP グレード名	落球粘度 秒	Acetyl含量 %	Propionyl含量 %	Hydroxyl含量 %	溶融範囲 ℃	ガラス転移点 ℃	Tukon硬度 Knoop	比重 g/mL	分子量 Mn
CAP-504-0.2	0.20	0.6	42.5	5	188-210	159	20	1.26	15,000
CAP-482-0.5	0.40	2.5	45	2.6	188-210	142	23	1.22	25,000
CAP-482-20	20.0	2.5	46	1.8	188-210	147	23	1.22	75,000

CA グレード名	落球粘度 秒	Acetyl含量 %	Hydroxyl含量 %	溶融範囲 ℃	ガラス転移点 ℃	Tukon硬度 Knoop	比重 g/mL	分子量 Mn
CA-398-3	3.0	39.8	3.5	230-250	180	26	1.31	30,000
CA-398-6	6.0	39.8	3.5	230-250	182	26	1.31	35,000
CA-398-10	10.0	39.8	3.5	230-250	185	26	1.31	40,000
CA-398-30	30.0	39.7	3.5	230-250	189	26	1.31	50,000

性状/荷姿 : 白色粉体, 20kg入り紙袋