

グレード表 **ベントナイト**

BEN-GEL シリーズ製品

「ベングエル」シリーズ品は「化粧品原料」「食品添加物」として認知されており、化粧品・医薬品・食品分野だけでなく、水系塗料・繊維助剤など、工業分野でも幅広く利用されている水系添加剤です。(水分 5.0~10.0%)

品名	形状	膨潤力 (ml/2g)	pH (2%)	粘度 (mPa・s-6rpm)	特徴	主用途
ベングエル	微粉末	35	10.1	(7%) 2,000	天然のベントナイト精製品。 中粘度タイプ	水系塗料、ワックス、化粧品染色用糊剤、糊薬
ベングエル HV	フレーク	50	10.1	(7%) 9,200	天然のベントナイト精製品。 高粘度タイプ	クリーナー、ポスターカラー
ベングエル HVP	微粉末	42	10.1	(7%) 6,200	天然のベントナイト精製品。 HV の粉末タイプ	水系塗料、沈降防止剤、エマルジョン安定剤
ベングエル W-100	微粉末	100	9.6	(7%) 10	アニオン系ポリマー複合精製ベントナイト。 耐電解質性、低粘性タイプ	入浴剤、化粧品
ベングエル W-100U	微粉末	100	6.5	(1%) 1,500	アニオン系ポリマー複合精製ベントナイト。 超高粘性、耐電解質性（化粧品グレード）	エマルジョン安定剤、沈降防止剤
ベングエル W-300U	微粉末	100	6.5	(1%) 15,000	アニオン系ポリマー複合精製ベントナイト。 超高粘性	水系塗料、沈降防止剤、エマルジョン安定剤

S-BEN・ORGANITE シリーズ製品

「エスベン」シリーズは、塗料・インキ・化粧品・コーキング材をはじめ、各分野で広く利用されている有機系添加剤です。

(形状：微粉末、水分：3.0%以下)

品名	液相適性	高比重 (g/cm ³)	強熱減量 1000°C(%)	膨潤力 (ml/2g)	特徴	主用途
エスベン	低	0.30±0.05	29.9	47 (3%)	高剪断力またはプレゲル作成により最適なゲルが得られる。極性添加剤必要。加温があれば尚可	オフセットインキ塗料、塗型剤 接着剤、グリースワックス
エスベン C	中	0.30±0.05	29.6	38.5 (3%)	残存電解質が低く、電子関係絶縁塗料に最適。高剪断力またはプレゲル作成必要	電子部品絶縁、塗料
エスベン E	低～中	0.35±0.05	25.6	36 (3%)	高剪断力またはプレゲル作成必要	グリース、塩ビペースト
エスベン N-400	低	0.25±0.05	39.3	52 (1%)	易分散型で高剪断力やプレゲル不要。極性添加剤があれば尚可	オフセットインキ塗料、塗型剤 接着剤、グリースワックス
エスベン NX	低～高	0.30±0.10	41.8	39.2 (0%)	易分散型で極性添加剤不要。高剪断力やプレゲルの作成不要	塗料、インキ
エスベン NX80	低～高	0.25±0.05	49.9	37 (0%)	易分散型で極性添加剤不要。ミネラルスピリットに適	塗料、シーラントインキ、グリース、接着剤