

スミカフレックス 500HQ

タイプ： エチレン-酢酸ビニル共重合樹脂エマルジョン

特 色： スミカフレックス 500HQは、界面活性剤系のエチレン-酢酸ビニル共重合樹脂エマルジョンで、顔料の湿潤性および配合塗料の安定性に優れています。また、粒子径が比較的小さいので、透明性の高い皮膜を形成し、さらに可撓性と伸張性も良いため基材の伸縮によく追随します。

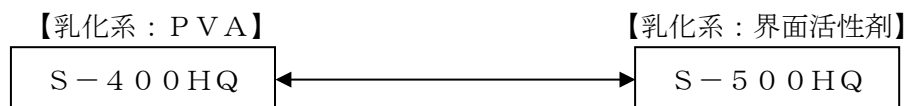
主用途： コーティング
紙・繊維用接着剤全般
下地調整剤

代表物性：

外観		乳白色
不揮発分	(%)	53 ± 1
粘度	(mPa · s)	50 ~ 500
PH		4 ~ 7
平均粒子径	(μm)	0.3
密度	(g / cm ³)	1.07
MFT	(°C)	0
粒子荷電		微アニオン
機械安定性		良好
Tg	(°C)	-10
引張強度	(MPa)	8.5
引張伸び	(%)	800

＜技術資料：スミカフレックス 500HQ＞

1. グレードの位置付け



2. エマルジョン物性

	S-500HQ
外観	乳白色
不揮発分 (%)	53 ± 1
粘度 (mPa・s)	50～500
TI	0.5
PH	4～7
平均粒子径 (μm)	0.3
密度 (g/cm ³)	1.07
MFT (°C)	0
粒子荷電	微ノニオン
機械安定性	良好
Tg (°C)	-10

TI：チキソトロピー インデックス

(Log (粘度 (BL-6rpm) / 粘度 (BL-60rpm)))

3. フィルム物性

(1) フィルム強伸度

項 目			S-500HQ	S-400HQ
強伸度	常 態	伸度 (%)	800	550
		抗張力 (MPa)	8.5	12.7
	耐 水	伸度 (%)	400	600
		抗張力 (MPa)	1.1	3.3

測定条件

フィルム厚み : 約0.15 mm (23℃×50%RH、4日間乾燥し成膜)
 フィルム形状 : ダンベル3号
 常 態 : 23℃×65%RH 4日間乾燥後そのまま測定
 耐 水 : 水浸漬 24時間 (23℃) 濡れたまま測定
 引張速度 : 500 mm/min