スミカフレックス　４８３ＨＱ

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 483HQ は、ポリビニルアルコール保護コロイド系のエチレン－酢酸ビニル共重合樹脂エマルジョンです。機械安定性と洗浄性に非常に優れており、ノズル適性が高い特長を有しています。また、温度変化による粘度差が小さいため、低温での貯蔵安定性にも非常に優れております。
主用途：	接着剤全般 紙器・紙工

代表物性：

外観		乳白色
不揮発分	(%)	55.0 ± 1.0
粘度	(mPa･s)	400 ～ 1,500
PH		4.0 ～ 7.0
平均粒子径	(μm)	0.6
密度	(g／cm^3)	1.07
MFT	(℃)	0
粒子荷電		ノニオン
機械安定性		良好
Tg	(℃)	0
引張強度	(MPa)	13.5
引張伸び	(%)	400

＜技術資料：スミカフレックス　４８３ＨＱ＞

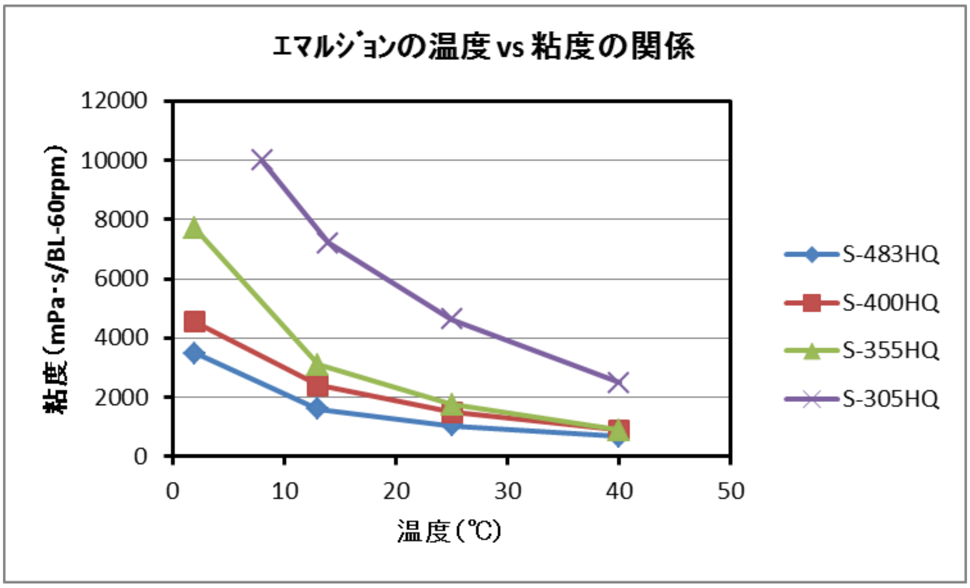
１．グレードの位置付け

【標準】 S-400HQ → 【機械安定性・洗浄性】 S-483HQ

２．エマルジョン物性

	S-483HQ
外観	乳白色
不揮発分　(%)	55.0 ± 1.0
粘度　(mPa･s)	400 ～ 1,500
TI	0.3 ～ 0.4
PH	4.0 ～ 7.0
平均粒子径　(μm)	0.6
密度　(g／cm^3)	1.07
MFT　(℃)	0
粒子荷電	ノニオン
機械安定性	良好
Tg　(℃)	0

TI：ﾁｷｿﾄﾛﾋﾟｰ ｲﾝﾃﾞｯｸｽ（Log（粘度(BL-6rpm)／粘度(BL-60rpm)）



３．フィルム物性

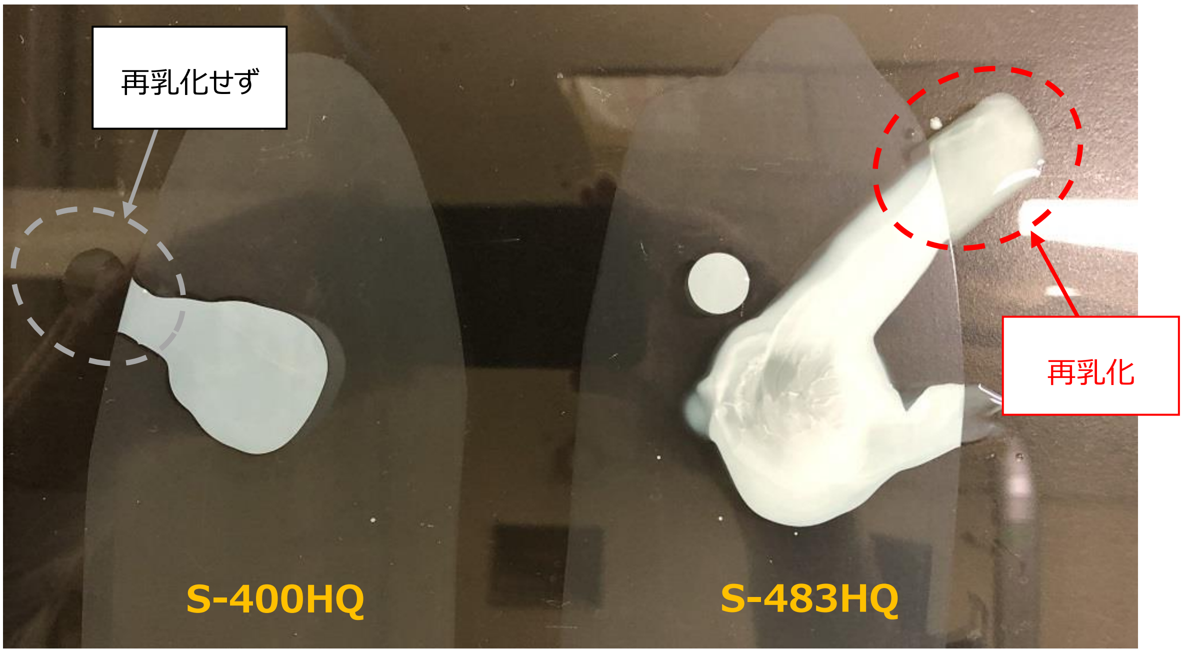
（１）フィルム強伸度

項　　　目			S-483HQ	S-400HQ
強伸度	常　態	伸度　（%）	400	550
		抗張力（MPａ）	13.5	12.7

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

４．洗浄性



《測定条件》

ガラス板にエマルジョンを３ｍｉｌ厚さで塗布後、約３時間常温乾燥。フィルム化した状態で、水滴を約５滴滴下。濡れた部分を指でこすったときの再乳化性を確認。