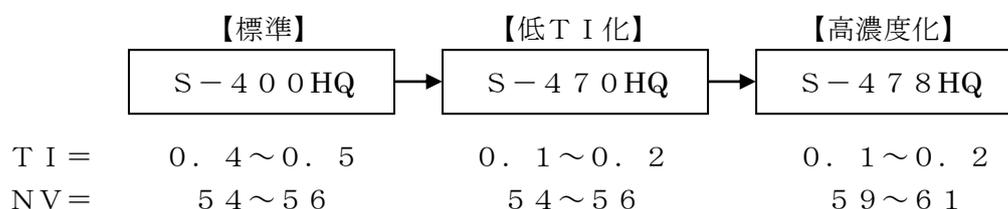


スミカフレックス 478HQ

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 478HQ は、高不揮発分で、かつキレート性 (TI) の低いグレードです。このため、スミカフレックス 470HQ と同様に高速ロール適性と多孔質素材への染込み抑制効果が期待できることに加え、接着剤の高濃度化による接着スピードアップ効果が期待できます。		
主用途：	接着剤全般		
代表物性：			
外観			乳白色
不揮発分 (%)			60 ± 1
粘度 (mPa · s)			1000 ~ 5000
PH			4 ~ 7
平均粒子径 (μm)			0.8
密度 (g / cm ³)			1.07
MFT (°C)			0
粒子荷電			ノニオン
機械安定性			良好
Tg (°C)			0
引張強度 (MPa)			13.0
引張伸び (%)			620

＜技術資料：スミカフレックス 478HQ＞

1. グレードの位置付け



2. エマルジョン物性

		S-478HQ
外観		乳白色
不揮発分	(%)	60±1
粘度	(mPa・s)	1000～5000
T I		0.1～0.2
PH		4～7
平均粒子径	(μm)	0.8
密度	(g/cm ³)	1.07
MFT	(°C)	0
粒子荷電		ノニオン
機械安定性		良好
Tg	(°C)	0

T I : 粘度指数 (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-478HQ	S-470HQ
強伸度	常 態	伸度 (%)	620	530
		抗張力 (MPa)	13.0	13.0
	耐 水	伸度 (%)	710	610
		抗張力 (MPa)	3.2	3.6

測定条件

- フィルム厚み : 約0.15mm (23°C×65%RH、7日間乾燥し成膜)
- フィルム形状 : ダンベル3号
- 常 態 : 23°C×65%RH 7日間乾燥後そのまま測定
- 耐 水 : 水浸漬 24時間 (23°C) 濡れたまま測定
- 引張速度 : 500mm/min

(2) フィルムの耐水・耐アルカリ性

		S-478HQ	S-470HQ
耐水性	溶出率 (%)	2	4
	吸水率 (%)	1.8	1.8

測定条件

フィルム厚み : 約0.15mm (23℃×65%RH、7日間乾燥し成膜)

耐水性 : 水浸漬 4日間 (室温)

耐アルカリ性 : 1N NaOH水溶液浸漬 4日間 (室温)