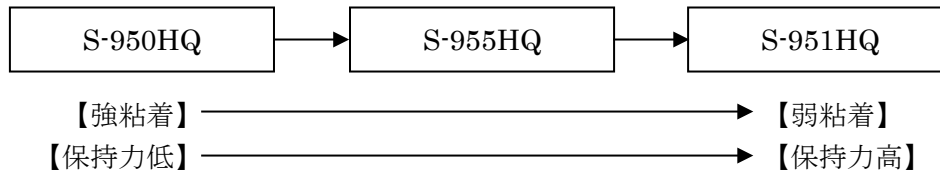


## スミカフレックス 955HQ

タイプ：	エチレン-酢酸ビニル-バーサチック酸ビニル 共重合樹脂エマルジョン																																					
特 色：	スミカフレックス 955HQ は、各種基材に対して優れた粘着力を発現し、特にゴム基材との相性が良い特長を有する高粘着かつ高保持力タイプの品番です。スミカフレックス 950HQ と比較して保持力および耐熱性を改良しており、機械安定性に優れた高性能粘着剤用エマルジョンです。																																					
主用途：	パッケージング用接着剤 紙・フィルム用粘接着剤																																					
代表物性：	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 15%;">外観</td><td></td><td style="width: 35%;">乳白色</td></tr> <tr><td>不揮発分</td><td>(%)</td><td>53.0 ± 1.0</td></tr> <tr><td>粘度</td><td>(mPa·s)</td><td>100 ~ 500</td></tr> <tr><td>PH</td><td></td><td>4.0 ~ 7.0</td></tr> <tr><td>平均粒子径</td><td>(μm)</td><td>0.6</td></tr> <tr><td>密度</td><td>(g/cm<sup>3</sup>)</td><td>1.01</td></tr> <tr><td>MFT</td><td>(°C)</td><td>0</td></tr> <tr><td>粒子荷電</td><td></td><td>ノニオン</td></tr> <tr><td>機械安定性</td><td></td><td>良好</td></tr> <tr><td>Tg</td><td>(°C)</td><td>-30</td></tr> <tr><td>引張強度</td><td>(MPa)</td><td>0.4</td></tr> <tr><td>引張伸び</td><td>(%)</td><td>&gt; 1500</td></tr> </table>	外観		乳白色	不揮発分	(%)	53.0 ± 1.0	粘度	(mPa·s)	100 ~ 500	PH		4.0 ~ 7.0	平均粒子径	(μm)	0.6	密度	(g/cm <sup>3</sup> )	1.01	MFT	(°C)	0	粒子荷電		ノニオン	機械安定性		良好	Tg	(°C)	-30	引張強度	(MPa)	0.4	引張伸び	(%)	> 1500	
外観		乳白色																																				
不揮発分	(%)	53.0 ± 1.0																																				
粘度	(mPa·s)	100 ~ 500																																				
PH		4.0 ~ 7.0																																				
平均粒子径	(μm)	0.6																																				
密度	(g/cm <sup>3</sup> )	1.01																																				
MFT	(°C)	0																																				
粒子荷電		ノニオン																																				
機械安定性		良好																																				
Tg	(°C)	-30																																				
引張強度	(MPa)	0.4																																				
引張伸び	(%)	> 1500																																				

## ＜技術資料：スミカフレックス 955HQ＞

### 1. グレードの位置付け



### 2. エマルジョン物性

	S-955HQ
外観	乳白色
不揮発分 (%)	53.0 ± 1.0
粘度 (mPa·s)	100 ~ 500
TI	0.3 ~ 0.4
PH	4.0 ~ 7.0
平均粒子径 (μm)	0.6
密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.07
MFT (°C)	0
粒子荷電	ノニオン
機械安定性	良好
Tg (°C)	-30

TI : チキトピー 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-955HQ	S-950HQ	S-951HQ
強伸度	常 態	伸度 (%)	> 1500	> 1500
		抗張力 (MP a)	0.4	0.2
	耐 水	伸度 (%)	1300	> 1500
		抗張力 (MP a)	0.4	0.1

#### 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) フィルムの耐水性

		S-955HQ	S-950HQ	S-951HQ
耐水性	溶出率 (%)	8	7	6
	吸水率 (%)	136	60	117

測定条件

フィルム厚み : 約0.15 mm (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)

4. 応用物性

(1) 粘着評価

項目		S-955HQ	S-950HQ
塗布量 (g/m <sup>2</sup> )		31.3	29.4
粘着力 (N/25 mm)	SUS	3.3	4.9
	PP	1.1	2.1
	PE	2.5	3.8
ボールタック		6	6
40℃ 保持力		24 h 後も落下せず (剥がれ距離 約 1 mm)	1 h

測定条件

塗布量 : 30 g/m<sup>2</sup> (Dry)

基材 : PETフィルム (厚さ 25 μm)

試験方法

粘着力 : はく離角 180° 引張り速度 300 mm/min  
(SUS #280 (サンドPP仕上げ) / PE)

ボールタック : 傾斜角度 30° 助走および滑走距離 10 cm

保持力 : 貼り合わせ面 幅 10 mm×長さ 25 mm

圧着 2 kg ローラー 1 往復

40℃×500 g 荷重で落下までの時間を測定