スミカフレックス　３５５ＨＱ

タイプ：　　エチレン－酢酸ビニル共重合樹脂エマルション

特　色：　ｽﾐｶﾌﾚｯｸｽ 355HQ は、ｽﾐｶﾌﾚｯｸｽ 305HQ に官能基を変性したｸﾞﾚｰﾄﾞです。各種硬化剤を加えることで接着強度や耐水性を改良できます。

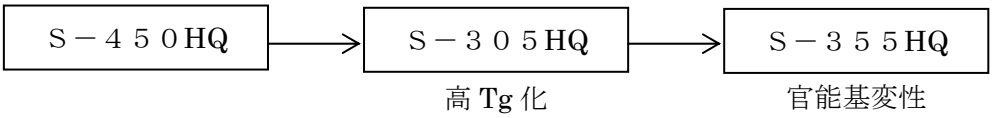
主用途：　接着剤全般
土木、建築
紙器紙工

代表物性：

外観		乳白色
不揮発分	(%)	５５±１
粘度	(ｍＰａ・ｓ)	５００～２０００
ＰＨ		４～７
平均粒子径	(μｍ)	０．７
密度	(ｇ／ｃｍ^3)	１．０８
ＭＦＴ	(℃)	３
粒子荷電		ノニオン
機械安定性		良好
Ｔｇ	(℃)	１０
引張強度	(ＭＰａ)	２０．６
引張伸び	(%)	４２０

＜技術資料：スミカフレックス　３５５ＨＱ＞

１．グレードの位置付け



２．エマルジョン物性

	S-355HQ
外観	乳白色
不揮発分　（%）	５５±１
粘度　（mPa・s）	５００～２０００
ＰＨ	４～７
平均粒子径　（μｍ）	０．７
密度　（g／cm^3）	１．０８
ＭＦＴ　（℃）	３
粒子荷電	ノニオン
機械安定性	良好
Ｔg　（℃）	１０

３．フィルム物性

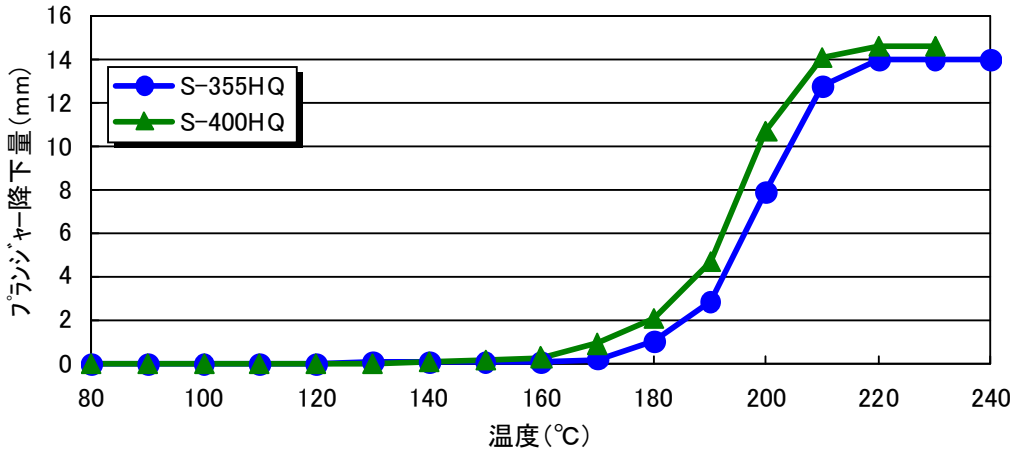
（１）フィルム強伸度

項　　目		S-355HQ	S-400HQ
常態	伸度　（%）	420	550
	抗張力　（MPa）	20.6	12.7

測定条件

フィルム厚み　：　０．１５㎜（２３℃×６５％ＲＨ、７日間乾燥し成膜）
フィルム形状　：　ダンベル３号
常態強伸度　：　２３℃×６５％ＲＨ
引張速度　：　５００mm／min

（２）ポリマー熱流動性


16
14
12
10
8
6
4
2
0
プランジャー降下量(mm)
S-355HQ
S-400HQ
80
100
120
140
160
180
200
220
240
温度(℃)