

(2)

(6) -

9.4

9.4.1

, 가

9.4.2 (Hydrotrope Agent)

가 .

(NH₂)₂, (PHENOL), (Ketone),

가 가 .

가 가

•

9.4.3 pH

가 가 가

, , .

pH .

, .

PH Cation .

, 가 , .

9.4.4

9.4.5

. , 가 가

pH .

1)

2) E.D.T.A(Ethylene Diamine Tetra Acetic Acid)

Di-Na Tr-Na .

9.4.6 (Defoaming Agent)

가

, 가

silicone Emulsion 가

9.4.7 .

,

,

.

9.4.8

(polysaccharide)

,

pH

,

.

.

M-Nitrobenzol Sodium Sulfate 1-

2% 가 . pH

Alkali 가

가

pH 가 .

Nitro phenol

가 ,

가

.

Polyester

0.1~0.3% 가

.

9.4.9

Polyester

가

가 ,
가
.
 ,
 ,
 .

- 1)
- 2)
- 3) Belt
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)

P-Pheryl Phenol, Methyl Naphthalene,
(azo Thermosol)
Ammonium .
carrier .
 .

9.5

1956 Amiline Malaria
Quinine Violet

가

가 . (= Perkin, Sir William

Henry)

9.5.1

, ,

.

(Direct Dyes)

(Acid Dyes)

(Basic Dyes)

(Acid Mordant Dyes)

(Metal Complex Dyes)

(Vat Dyes)

가 (Soluble vat Dyes)

(Sulphur Dyes)

(Naphthol Dyes)

(Disperse Dyes)

(Reactive Dyes)

(Oxidation dyes)

, ,

.

	-COOH, -NH ₂		,
	-COOH, -NH ₂	anion, cation	, ,
Viscose	-COOH, -OH	anion	, ,
	-OH	anion	, ,
	-COOH, -OH	anion, nonion	, ,
	-COOH, -SO ₂ H, -OSO ₃	cation, nonion	,
Acetate	-OH	Nonion	
Triacetate		Nonion	
Polyester		Nonion	

9.5.2

, , Cellulose , ,
 .
 가 가 가
 .
 가 ,
 Colloid .

9.5.3

, , .
 가 .
 . 가
 Pink Royal blue 가 가 .

	Levelling	Milling	Super milling
			가
pH	2-4	4-6	6-7
		Colloid	Colloid

9.5.4

가 가

.

Acryl , Cation Dyeable Polyester 가

가 가 , Cation .

9.5.5

lake

Chrome . , ,

(Vigoureux) .

9.5.6

1:1 ,
가
.

1:2 , 가
가
.

9.5.7 (Vat)

Vat 가 .
가 .
가
가
 , .

9.5.8

Vat .
가 , ,
가
가 .