



제1항 내지 제5항중 어느 한 항에 있어서, 폴리아미드 수지가 산가가 약 45이하이고 아민가가 약 250이 하이며, 산 또는 염기로 적절하게 중화된 수성 혼탁액.

#### 청구항 7

제1항 내지 제6항중 어느 한 항에 있어서, 폴리아미드 수지가 비결정성 비용매화 중합된 지방산 폴리아미드 수지의 분산된 입자를 포함하고, 중합된 지방산이 탄소수 8내지 24의 포화, 에틸렌계 불포화 또는 아세틸렌계 불포화된 일염기성 카복실산인 수성 분산액.

#### 청구항 8

제7항에 있어서, 폴리아미드 수지가 산가가 약 120이하이고 아민가가 약 100이하인 수성 분산액.

#### 청구항 9

제7항 또는 제8항에 있어서, 중합된 지방산이 주로 C-18일염기성 산의 이량체인 C-36이염기성산인 수성 분산액.

#### 청구항 10

제1항 내지 제9항 중 어느 한 항에 있어서, 아미노산이 파라-아미노벤조산 또는 글리신인 수성 분산액.

#### 청구항 11

제1항 내지 제10항중 어느 한 항에서 정의된 바와 같은 수성 분산액을 형성하기 위해 수중 분산될 수 있는 미분된 분말.

#### 청구항 12

물, 액화된(용융된)폴리아미드 수지, 계면 활성제 및 하나 이상의 아미노산 또는 이의 음이온성 또는 양이온성 염을 포함하는 가열 혼합물을 형성하고; 그 혼합물에 분쇄력을 가해서 수중 액화 수지의 유액을 형성하고; 혼합물을 수지의 용융 온도 미만의 온도로 냉각시키는 단계를 포함하여, 제1항 내지 제11항 중 어느 한 항에 따른 폴리아미드 수지의 수성 분산액을 제조하는 방법.

#### 청구항 13

제12항에 있어서, 액화된(용융된)수지를 계면 활성제 및 제1분취량의 물로 유화시켜서 수지중 물의 유액을 형성하고; 물의 제2분취량을 가하여 유액을 수중 수지의 수성 분산액으로 역전시키고; 분산액을 수지의 용융 온도 미만의 온도로 냉각시키며; 물의 제1분취량 및/또는 제2분취량중에 하나 이상의 아미노산 또는 이의 염이 포함되는 방법.

#### 청구항 14

제12항 또는 제13항에 있어서, 액화 수지의 점도가 브로크필드(brookfield)점도계로 측정해서 약 5000cps인 방법.

#### 청구항 15

제12항에 내지 제14항중 어느 한 항에 있어서, 제11항에서 정의된 바와 같은 미분된 분말을 수득하기 위해, 생성된 수성 분산액을 냉동-건조시키는 추가의 단계를 포함하는 방법.

#### 청구항 16

제1항 내지 제11항중 어느 한 항에 따른 수성 분산액을 포함하는 피복물, 열-용융 접착제 또는 인쇄용 잉크, 또는 이로 부터 형성된 건조 필름.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.