

# 悬浮稳定剂（增稠剂）产品说明书

## DN-2011

### INCI 名

丙烯酸(酯)类共聚物 (ACRYLATES COPOLYMER)

### 产品概述

DN-2011 是外观为白色低粘度乳液的阴离子微交联丙烯酸(酯)类共聚物，是一种卓越的碱溶胀型流变改良剂。在涂料、胶体及个人护理用品中起到悬浮、增稠、助乳化的作用，可在高浓度表面活性剂配方中使用，与盐具有协同增稠作用。在配方中对盐具有优异的耐受能力。与阴离子、非离子表面活性剂相容，具有高屈服值，能悬浮不溶性的、难以悬浮的组分或颗粒。能为个人洗涤配方提供漂亮的外观。在透明配方中有出色的透明度，在珠光产品中可增强珠光效果。

### 产品性能

- ① 易使用的非缔合型流变改良剂。
- ② 在香波体系中可悬浮 ZPT、粉剂、硅油及其它不溶性组分。
- ③ 具有稳定、增稠、助乳化的作用。
- ④ 用于制作透明产品，可增强珠光效果。
- ⑤ 与盐具有协同增稠作用。

### 应用领域

- ① 化妆品、涂料及胶体等产品领域。
- ② 含高分子量、大粒径硅氧烷的调理产品：调理香波、去屑香波、滋润沐浴露。
- ③ 粉底、防晒霜、乳液、柔发剂。
- ④ 含乙醇、乙二醇、丙二醇、异丙醇、甘油的配方。

### 物性参数

项 目	指 标
外观	乳白色液体
固含量 (%)	28.5-31.5
乳液 pH 值 (25°C)	2.2-3.8
1%固含量水溶液粘度 (pH=7.5-8.0, mPa.s)	2500-6000
残留丙烯酸乙酯 (顶空气相法, mg/kg)	≤1
浊度 (1%固含量溶液pH=7.5-8.0, NTU)	≤50

\*此数据不用于规格制定，制定规格前，请与最近的销售办事处联络

江苏德纳化学股份有限公司

<http://www.chinatianyin.com/>

第 1 页 共 2 页 南京市白龙路 2 号南京江北新材料科技园

电话：0510-87551178

# 悬浮稳定剂（增稠剂）产品说明书

## DN-2011

### 使用方法

- 在大多数情况下，DN-2011 聚合物可以直接添加到配方的游离水中进行混合，此时粘度非常低。添加表面活性剂和碱后，聚合物将被中和，从而立即产生粘度。
- 在乳化体系中，将 DN-2011 在室温下溶于水中，加入水相中的其他组分，加热至 70-80℃。在另一容器中混合油相，并加热至所需温度。将油相加入水相中，均质乳化。加入中和剂将 pH 调节至中性边搅拌边冷却至 40℃，加入防腐剂。
- 在香波、沐浴露及其它清洁产品中，将 DN-2011 加入水中，加入 AES 等表面活性剂搅拌至完全溶解，加入有机碱或无机碱调节溶液 pH 至 6.5-7.0，加入配方中的其它组分，搅拌至均匀，调节 pH 及粘度至所需范围。
- 建议用量：3.0-10.0%，可根据实际需求增加或减少。

### 包装及储存

- ① 包装： 200kg/桶
- ② 储藏： 储存于阴凉、通风处。
- ③ 产品自运输之日起 12 个月内为质保期。超过 12 个月产品并不意味着不再符合指标或特性参数中的设定值，但建议对超过 12 个月的产品在使用前进行严格测试，我司对超过 12 个月产品不做任何承诺。使用者必须经过独自的评估试验后，决定产品是否用于专用用途。若有疑问或索取更多详细资料，请与本公司联系。

江苏德纳化学股份有限公司

<http://www.chinatianyin.com/>

第 2 页 共 2 页    南京市白龙路 2 号南京江北新材料科技园

电话：0510-87551178