

水性聚碳酸酯二醇

产品简述

AK-011是水分散型聚碳酸酯二醇，主要特点：与一般的聚酯多元醇相比显现出相当优异的耐磨性、耐溶剂性、柔软性、耐防晒霜、耐水煮等特点。

主要应用于水性双组份丙烯酸涂料改性、水性手感涂料等。

产品规格

项目	AK-011	粘度	6200 mPa · s(25℃)
外观	浅黄色高粘稠液体或蜡状固体		1200 mPa · s(50℃)
固含量	100%	色度	<100 (HAZEN)
OH值	100~120 mgKOH/g	分散平均粒径	130nm(NV50%)

手感涂料参考配方

A组分	添加量
DURANOL AK-011 (旭化成)	22.4
ACEMATTS-100 (德国赛消光粉)	3.6
BYK-331 (毕克流平剂)	0.2
DISPARLONAQ-002 (楠本化成)	0.2
BorchersLH10 (OMG Borchers GmbH水性催干剂)	1.1
水	58.9
B组分	添加量
DURANATE WT31-100 (旭化成水性固化剂)	13.6
TOTAL	100.0

制备水性分散体



PCD + 水Water



搅拌 Agitation



水性分散体 Dispersion (NV=50%)