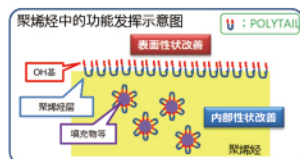
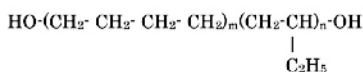


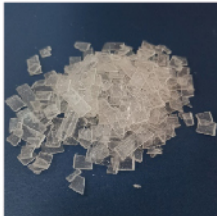
氢化端羟基聚丁二烯POLYTAIL H

产品简述

POLYTAIL H是三菱化学独自运用催化剂技术研发出的主链具有聚烯烃结构，末端羟基（-OH）封端的氢化-1,3-丁二烯均聚物。聚氨酯树脂结构中引入本产品，可提升对烯烃等低极性基材附着力、耐水解、耐热等特性；EPDM等聚烯烃弹性体通过添加本产品，可增加粘合性、柔软性、顺滑性、分散性等性能，参考结构式如下：



理化指标

项目	指标	实物外观
CAS No.	68954-10-9	
外观	无色透明固体	
m/n	8/2	
平均官能度	2.3	
熔点（℃）	60-70	
熔融粘度（mPa·s/at100℃）	1000-1600	
碘（g/100g）	< 5	
碱值（mgKOH/g）	45-50	
水分（%）	< 0.1	

◎ 包装：20kg/包

产品应用

作为添加剂：

- ✓ 提高聚烯烃化合物的粘合性能
- ✓ 改变非极性聚合物的表面性能
- ✓ 提高无机填料的分散性

作为反应单体：

- ✓ 聚烯烃涂料
- ✓ 粘合剂和密封胶

应用：

- ✓ 需要喷漆的汽车内外部零件
- ✓ 聚烯烃薄膜
- ✓ 附着力促进剂

应用：

- ✓ 橡胶粘合剂
- ✓ 低极性基材底漆（PU、UV树脂等）

溶解性

准备POLYTAIL H的10wt%溶液，

依据目测的透明度来判断。

◎：无色透明；

○：灰色透明；

△：白浊；

×：不溶

溶剂		室温	40℃
碳氢化合物	正己烷	△	△
	环己烷	○	◎
	苯	○	◎
	甲苯	○	◎
以太类	二乙醚	×	×
	THF	△	△
醇类	甲醇	×	×
	异丙醇	×	×
酯类	醋酸乙酯	×	×
	醋酸丁酯	×	×