

NISSO-PB

日本曹达株式会社

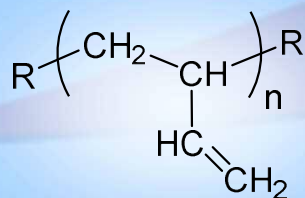
化学品事业部

活性阴离子技术的变迁

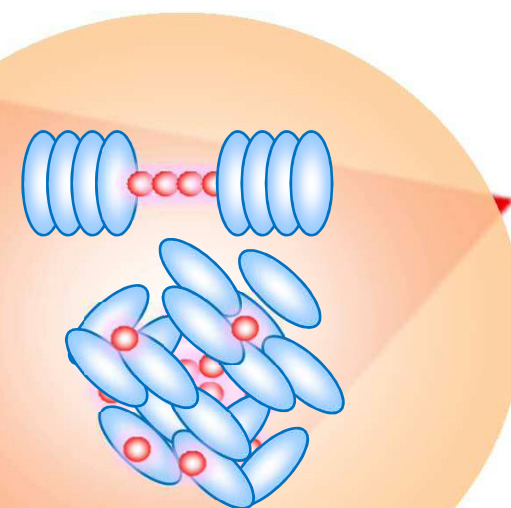
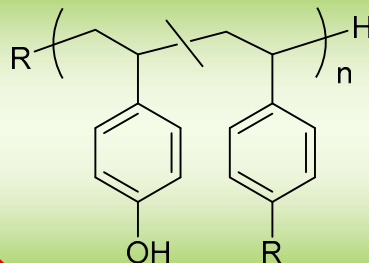
技术价值

嵌段化

窄分布
控制分子量

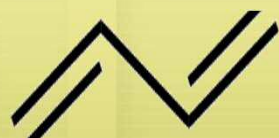


窄分布
高纯度

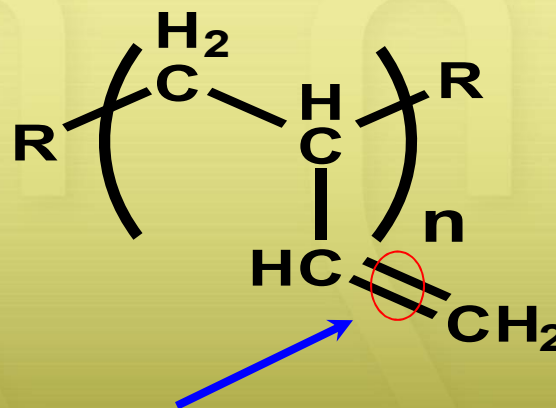


年

NISSO-PB的化学



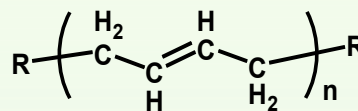
日曹原创制法



R= -H

R= -CH₂CH₂-OH

其他制法



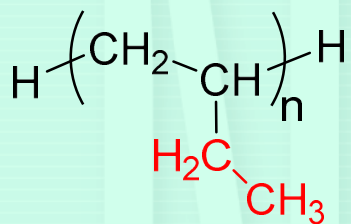
乙烯基实现了高反应性，使得产品不仅作为主要聚合物，还作为增塑剂、交联剂，在各类领域拥有实际应用业绩。

NISSO-PB 产品阵容

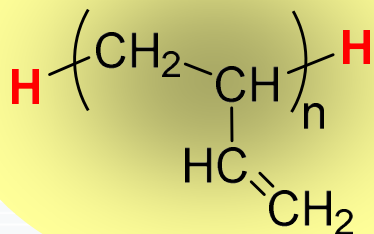
低Tg化

氢化

BI系列

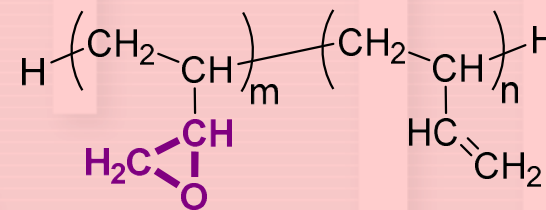


B系列

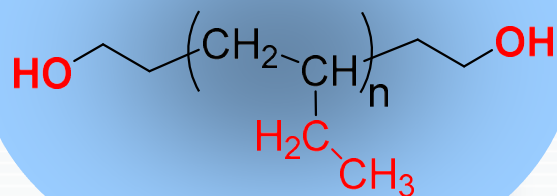


提高与环氧树脂的相容性

JP系列



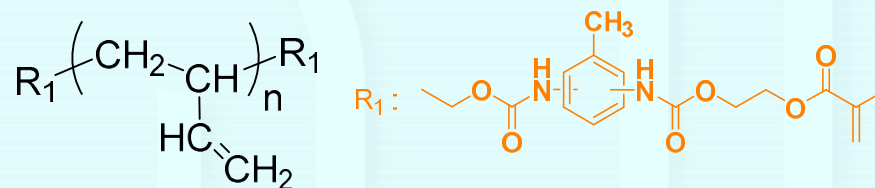
GI系列



氢化PB

两末端有羟基

TE-2000



提高末端基的反应性

NISSO-PB 产品一览

	物性						用途			
	末端	1.2乙基改性	Mn	1.2乙基	粘度 (Poise @45°C)	Tg (°C)	橡胶改质	胶黏剂	涂料	绝缘材料
B-1000			1,200	85	10	-44	*			*
B-2000	H	无	2,100	88	65	-29	*			*
B-3000			3,200	92	210	-21	*			*
BI-2000	H	氢化	2,200	<7	60	-51	*			*
BI-3000			3,300	<7	180	-44	*			*
GI-1000			1,500	<7	105	-44		*	*	
GI-2000	OH	氢化	2,000	<7	165	-42		*	*	
GI-3000			3,100	<7	315	-37		*	*	
TE-2000	聚氨酯甲基丙烯酸酯	无	2,500	88	1500	-9		*		*
JP-100	H	环氧化	1,300	>70	220	-16			*	*
JP-200			2,200	>70	1000	-7			*	*

各国法规适用情况

	CAS No.	日本	TSCA	REACH	韩国
B-1000					
B-2000	9003-17-2	6-720	已收录	已收录	KE-03724
B-3000					
BI-2000	68954-09-06	6-749	已收录	已收录	2000-3-1529
BI-3000					
GI-1000					
GI-2000	68954-10-9	6-749	已收录	已收录	KE-20897
GI-3000					
TE-2000	68987-46-2	7-843	已收录	已收录	KE-10925
JP-100	71342-74-0	6-759	已收录	已收录	KE-03728
JP-200					

各国法规适用情况

	台湾	中国	AICS (澳大利亚)	NDSL (加拿大)	PICCS (菲律宾)
B-1000					
B-2000	已收录	已收录	已收录	已收录	已收录
B-3000					
BI-2000	已收录	已收录	已收录	已收录	无
BI-3000					
GI-1000					
GI-2000	已收录	已收录	已收录	已收录	无
GI-3000					
TE-2000	已收录	已收录	已收录	已收录	已收录
JP-100	已收录	已收录	已收录	已收录	已收录
JP-200					