

DENKA IP

(Styrene-N-Phenylmaleimide Copolymer)

最有名最有效的ABS耐热添加剂

< 概述 >

电化IP是于1980年由电化独有技术开发而成的苯乙烯-N-苯基马来酰亚胺-无水马来酸共聚物。它有两种不同用途。其一是提升ABS的耐热性，其二是促使ABS和工程塑料（比如尼龙）相溶。因其所具有的优异性能，电化IP受到了世界上ABS工厂和改性工厂的广泛支持，博得了极大好评。为了回应客户需求，我司决定在新加坡工厂设立IP生产设备（预定2012年4月开始投产）。

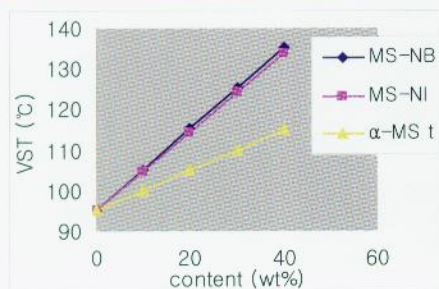
< 特征 >

耐热添加剂 ~ IP + ABS = 耐热ABS ~

耐热ABS的最高维卡软化点

IP系列	150℃
α-Mst系列	120℃

电化IP的效果



中控面板



电饭煲



微波炉

ABS/工程塑料的相溶剂 ~ IP + ABS + 工程塑料 ~

电化IP能够有效提升ABS/工程塑料的耐冲击性。

电化IP的效果 (例 PA6/ABS)



PA6/ABS 未添加IP



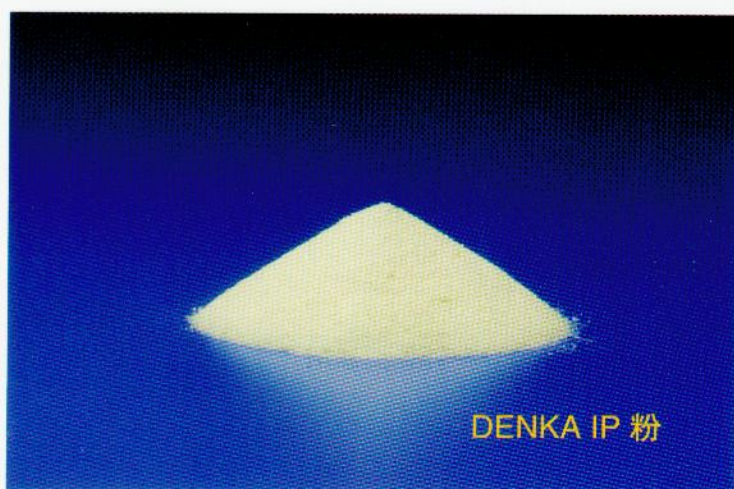
PA6/ABS 有添加IP

DENKA IP Styrene-N-Phenylmaleimide Copolymer

一般物性表

牌号			MS-NB	MS-NI MS-NIP	MS-CP	MS-L2A
			一般	易混炼	一般	高反映性
项目			ABS耐热添加剂		相容剂	
比重	—	ASTM D792	1.18	1.18	1.18	1.18
玻璃转移温度	°C	DSC	196	192	196	196
热分解温度	°C	TGA	350	350	350	350
MFR (265°C, 10kg)	g/10min	ASTM D1238	3	4	3	2
吸水率 (23°C, 50%h, 24hr)	%	ASTM D570	0.70	0.70	0.70	0.68

* 表中物性值为实验数据,非品质保证数值。



Denka Singapore Private Limited (DSPL)

TEL : +65-6321-9520

Web : <http://www.denka.com.sg/>

电气化学工业 (上海) 贸易有限公司 (DCS)

TEL : +86-21-6236-9090

Web : <http://www.denka.com.cn/>