

# 杜邦4051 ABS耐寒剂 ABS抗冲改性剂

产品名称	杜邦4051 ABS耐寒剂 ABS抗冲改性剂
公司名称	杭州冠嘉塑化有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	浙江省杭州市江干区大世界五金城20幢3单元502室
联系电话	86-0571-86994077 15158066388 13958083595

## 产品详情

PVC耐寒剂、增塑剂HP441、HP661、HP4051、HP741

杭州冠嘉塑化有限公司长期供应乙烯三元共聚物——PVC高分子耐寒环保增塑剂，主要牌号有HP441、HP661、HP4051、741、742、4924等。主要用于PVC，PET，ABS，SAN，PVC/ABS合金以及聚烯烃共混改性体系的增塑增韧，能显著提高共混体系的极性和加工宽度；提高产品的耐寒、耐磨、耐油、抗UV、抗化学及微生物腐蚀性；改善共混体系的流动性、热稳定性和抗冲击性能；分子量与PVC相当，永久增塑，抗迁移，赋予产品橡胶般的手感，延长产品使用寿命。

### 一、主要特性：

- 1、可作为高分子增塑剂使用，并且在长时间使用中不会析出迁移到制品表面。
- 2、对共混体系的低温性能，极性、抗UV，抗化学及微生物腐蚀等性能有显著的提高。
- 3、加入到PVC、ABS或PVC/ABS合金中提高其热稳定性。
- 4、欧洲法规认可用于食品接触行业。
- 5、在ABS或其回料加工中，HP4051可以明显改善流动和提高冲击性能。

### 二、主要应用

- 1、PVC膜/革：改善成型性、降低后续真空成型加工温度、增快成型速度，能增加耐候性、耐低温性、抗化学性并且无迁移的问题；
- 2、PVC鞋类：赋予PVC树脂具有橡胶手感，能增加耐磨与止滑效果，对抗肥皂水及耐油方面的特性也增加许多；

3、PVC软管：在低温中保持柔软性并不影响其透明度；

4、PVC电缆料、PVC胶垫、PVC门缝条、PVC片材、PVC帆布复合制品、医用材料等各类软质PVC制品中已得到成熟应用。

5、PVC糊树脂：提高糊树脂产品的韧性、耐寒性、耐磨性、耐化学腐蚀性、柔软性，赋予橡胶质感。

#### 五、技术参数：

共聚物	E/VA/CO			E/nBA/CO					
	牌 号	741	742	4924	HP441	HP661	HP662	HP771	HP4051
增塑剂	PVC	PVC	--	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
抗冲改性剂	--	--	PVC	--	--	--	--	--	--
其他	--	--	--	--	--	--	热熔胶	ABS	ABS
熔指 (g/10min)	35	35	9	8	12	25	100	12	12
密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.00	1.02	1.03	0.98	0.96	0.96	-	1.00	1.00
拉伸强度 (Psi)	860	610	1580	495	495	495	315	898	898
断裂伸长率 (%)	950	1200	736	1213	1100	1050	580	1126	1126
邵氏硬度A	70	55	--	59	67	69	62	69	69
玻璃化温度 ( )	-32	-32	-36	-54	-54	-54	-	-50	-50
熔点 ( )	66	45	70	59	62	62	63	59	59

#### 三、产品分类：

，根据共聚单体的不同，可以分为乙烯-醋酸乙烯-羰基 (E/VA/CO)，乙烯-丙烯酸正丁酯-羰基 (E/NBA/CO) 和乙烯-丙烯酸正丁酯-缩水甘油 (E/NBA/GMA) 三大类。