

Howpol® 亲环境发泡聚丙烯

乐天化学PP发泡技术开发的EPP是无架桥亲环境CO₂工程发泡的无毒性材料,可再利用的环保产品。HOWPOL® EPP可以生产不同结构和颜色的注塑件,具备优秀的机械性能和轻量化,不仅在汽车部件、电子产品包装材料,而且应用在海洋浮标等特殊用途上。



再循环能力



高弹性



耐久性



绝热



噪声减弱



耐化学性



轻量化

Howpol® 产品介绍

1. Howpol® EPP 通用发泡聚丙烯

	通用	抗静电	半导体	阻燃	低摩擦	抗菌
发泡倍率	10倍~75倍	13.5倍~40倍	10倍~40倍	10倍~40倍	15倍~75倍	15倍~40倍
Characteristics	通用	表面电阻 <10 ¹² Ohm/sq.	表面电阻 <10 ⁹ Ohm/sq.	UL94 HBF “HF-1”, “HBF”	低密度, 低摩擦	抗菌
Grade	<ul style="list-style-type: none"> • HP-B11P • HP-B15P • HP-W11P • HP-W15P 	<ul style="list-style-type: none"> • HP-B15P_AS • HP-P13.5P_AS 	<ul style="list-style-type: none"> • HP-B15P_EC • HP-B22P_EC 	<ul style="list-style-type: none"> • HP-Gr15P_FR 	<ul style="list-style-type: none"> • HP-Gr45P_LS • HP-Gr60P_LS 	开发中
颜色	整体颜色		黑色	整体颜色		

2. Howpol® HRF EPP 高弹性发泡聚丙烯

	高弹性
发泡倍率	10倍~45倍
Characteristics	高弹性, 缓冲性, 高冲击
Grade	<ul style="list-style-type: none"> • HP HRF-B10P • HP HRF-B30P • HP HRF-W30P • HP HRF-W40P
颜色	整体颜色

※ Grade

HP-B 11P

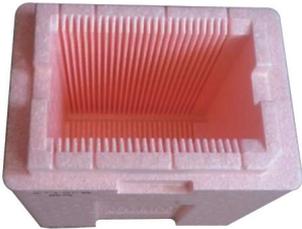
Howpol

颜色

发泡倍率

B Black
W White
G Gray
Gr Green
P Pink
Pu Purple

Howpol® - Applications

汽车			
	工具箱	保险杠能量吸收器	内饰垫
包装材料			
	电子产品包装材料(抗静电,阻燃)		精密电子产品包装材料(半导体)
消费资料 / 产业用料			
	沙发填充物(低摩擦)	浮标(高弹性), 蜂箱	

EPP 海洋浮力体制造技术

| 亲环境EPP代替EPS 浮力体转换方案 |

获2020年韩国NET认证



使用高弹性发泡粒子
(代替EPS)



减少变化多端的
海洋环境及绳子被缠/
紧导致的破损



具有丰富的设计空间,
节约成本的竞争力

