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CO_2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性，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	半导电	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 $<10^{4}$Ohm/sq.	UL94 HBF “HF-1”, “HBF”	低密度, 低摩擦	抗菌
Grade	• HP-B11P • HP-B15P • HP-W11P • HP-W15P	• HP-B15P_AS • HP-P13.5P_AS	• HP-B15P_EC • HP-B22P_EC	• HP-Gr15P_FR	• 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

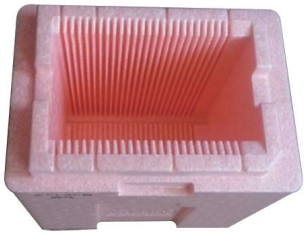
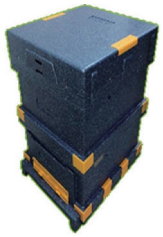
	高弹性
发泡倍率	10倍 ~45倍
Characteristics	高弹性, 缓冲性, 高冲击
Grade	• HP HRF-B10P • HP HRF-B30P • HP HRF-W30P • HP HRF-W40P
颜色	整体颜色

※ Grade

HP-B 11P

- Howpol
- 颜色
  - B Black
  - W White
  - G Gray
  - Gr Green
  - P Pink
  - Pu Purple
- 发泡倍率

Howpol® - Applications

汽车			
	工具盒	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 (半导电)	
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

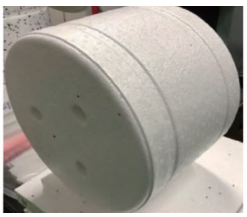
| 亲环境EPP代替EPS 浮力体转换方案 |

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


www.lotteadms.com | lotteadms@lottechem.com | Copyright © 2021 LOTTE CHEMICAL Corporation. All rights reserved.