

阻燃级 通用级 HIPS 台湾奇美 PH-879高流动 增韧级

产品名称	阻燃级 通用级 HIPS 台湾奇美 PH-879高流动 增韧级
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	15.00/千克
规格参数	HIPS:阻燃级 通用级 PH-879:增韧级 台湾奇美:高流动
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X1301-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

HIPS的蠕变行为强烈依赖于平均分子量(Mw)。弯曲强度为29.4~50 MPa，冲击强度0.09~0.16N/M，维卡软化点84~100，熔体指数为2~9g/10min。HIPS部件的耐热性依赖于它们的形状、生产条件、热源类型和加热持续时间，也受HIPS级别的影响。

当暴露在水、碱和稀的无机酸中时，HIPS的性质不受影响。它可被有些有机溶剂溶胀，被另外一些溶解，这是由连续相和溶剂相之间的溶解参数的差异决定的。当暴露在氯代烃和芳香烃中时，HIPS特别容易被破坏。[4]

抗冲击原因

耐冲击性聚苯乙烯是通过在聚苯乙烯中添加聚丁二烯橡胶颗粒的办法生产的一种抗冲击的聚苯乙烯产品。这种聚苯乙烯产品会添加微米级橡胶颗粒并通过枝接的办法把聚苯乙烯和橡胶颗粒连接在一起。当受到冲击时，裂纹扩展的应力会被相对柔软的橡胶颗粒释放掉。因此裂纹的扩展受到阻碍，抗冲击性得到了提高。

用途

由于制造方便、成本低，HIPS在许多用具和工业上广泛使用。主要的工业和市场包括包装、一次性用品、用具和消费电器、玩具和娱乐用品、建筑产品和装饰品。HIPS大的单项应用是包装，尤其是在食品行业中的包装，全世界的消费超过30%。

Tus cwj pwm nkag ntawm HIPS muaj zog nyob ntawm qhov nruab nrab molecular phaus (Mw). Qhov khoov lub zog yog 29.4 ~ 50 MPa, qhov cuam tshuam lub zog yog 0.09 ~ 0.16N / M, Vicat muag taw tes yog 84 ~ 100 , thiab cov ntsiab lus yaj yog 2 ~ 9g / 10min. Lub tshav kub tsis kam ntawm HIPS Cheebtsam nyob ntawm lawv cov duab, cov khoom tsim tawm, hom khoom siv cua sov, thiab lub sijhawm ua cua sov, nrog rau qib HIPS.

Thaum kis tau dej, alkali, thiab dilute inorganic acids, cov yam ntxwv ntawm HIPS tsis cuam tshuam. Nws tuaj yeem o los ntawm qee cov kuab tshuaj organic thiab yaj los ntawm lwm tus, uas yog txiav txim siab los ntawm qhov sib txawv hauv kev daws teeb meem ntawm cov theem txuas ntxiv thiab cov kuab tshuaj theem. HIPS tshwj xeeb tshaj yog muaj kev puas tsuaj thaum raug cov tshuaj chlorinated thiab muaj ntshiab hydrocarbons. [4]

Cuam tshuam tsis kam vim li cas

Qhov cuam tshuam tiv thaiv polystyrene yog ib hom kev cuam tshuam tiv thaiv polystyrene khoom tsim los ntawm kev ntxiv polybutadiene roj hmab hais rau polystyrene. Cov khoom lag luam polystyrene no yuav ntxiv micron qhov loj me ntawm cov roj hmab thiab txuas lawv ua ke los ntawm kev sib ceg. Thaum raug rau kev cuam tshuam, qhov kev ntshov siab ntawm kev tawg tawm yog tso tawm los ntawm cov roj hmab me me. Yog li ntawd, kev tshaj tawm ntawm cov kab nrub pleb yog qhov cuam tshuam thiab qhov cuam tshuam tiv thaiv tau zoo dua.

lub hom phiaj

Vim tias nws cov khoom lag luam yooj yim thiab tus nqi qis, HIPS tau siv dav hauv ntau yam khoom siv thiab kev lag luam. Cov kev lag luam tseem ceeb thiab kev ua lag luam suav nrog kev ntim khoom, cov khoom siv pov tseg, cov khoom siv thiab cov neeg siv khoom, cov khoom ua si thiab cov khoom lom ze, cov khoom tsim kho thiab kho kom zoo nkauj. Daim ntawv thov loj ntawm HIPS yog ntim, tshwj xeeb tshaj yog nyob rau hauv kev lag luam khoom noj khoom haus, qhov twg kev noj haus thoob ntiaj teb tshaj 30.