

河北水性紫外线吸收剂批发价

发布日期：2025-09-29

橡胶老化的现象：生胶或橡胶制品在加工、贮存或使用过程中，会受到热、氧、光等一干二净因素的影响而逐渐发生物理及化学变化，使其性能下降，并丧失用途，这种现象称为橡胶的老化。橡胶老化过程中常常会伴随一些明显的现象，如在外观上可以发现长期贮存的天然橡胶变软、发黏、出现斑点；橡胶制品有变形、变脆、变硬、龟裂、发霉、失光及颜色改变等。在物理性能上橡胶有溶胀、流变性能等的改变。在力学性能上会发生拉伸强度、断裂伸长率、冲击强度、弯曲强度、压缩率、弹性等指标下降。(2) 橡胶老化的原因：橡胶发生老化现象源于其长期受热、氧、光、机械力、辐射、化学介质、空气中的臭氧等外部因素的作用，使其大分子链发生化学变化，破坏了橡胶原有化学结构，从而导致橡胶性能变坏。导致橡胶发生老化现象的外部因素主要有物理因素、化学因素及生物因素。物理因素包括热、光、电、应力等；化学因素包括氧、臭氧、酸、碱、盐及金属离子等；生物因素包括微生物(霉菌、细菌)、昆虫(白蚁等)。这些外界因素在橡胶老化过程中，往往不是单独起作用，而是相互影响，加速橡胶老化进程。如轮胎胎侧在使用过程中就会受到热、光、交变应力和应变、氧、臭氧等多种因素形式因素的影响。编织袋紫外线吸收剂源头厂家哪家便宜？河北水性紫外线吸收剂批发价

聚酯[PET]作为安全卫生的食品包装材料被应用于。从初的高级啤酒包装到大众的调味品领域[PE T]以其绿色、无味、环保的特点渗透到生活的各个方面。然而有效的紫外线[UV]全波段阻隔，一直以来困扰着PET材料在某些特定行业，如果汁饮料、茶饮料、添加维他命的保健品、奶制品、食用油等。此类包装在日光灯、太阳光等含紫外线光源的辐射下，产品中紫外线敏感成分变质分解，出现浑浊、异味、口感改变、保质期缩短等问题，严重影响产品品质和品牌形象；因为波长290~400nm的紫外线对常见的食品中如啤酒中的异草酮、核黄素、食用油中的VA[氨基酸、三甘油脂、化妆品中的VA[生物酶、颜料中的blue#/1[red#/40[胡萝卜素、叶绿素、香料中的柠檬酸、阿斯巴糖等都具有破坏作用。因此聚酯[PET]容器包装对产品的安全性、一致性及紫外线线防护效果有较高的要求。河北水性紫外线吸收剂批发价扣板紫外线吸收剂源头厂家哪家便宜？

特性和用途：是高效的紫外线吸收剂，比较大紫外吸收峰为345nm,光稳定效能与UV-326和UV-327相似,但本品与树脂的相溶性好,热挥发低,耐洗涤性高,主要用于聚乙烯、聚丙烯、聚苯乙烯、聚氯乙烯、聚酯、环氧树脂[ABS树脂和纤维素树脂等,一般用量1%左右。在各种涂料中也具有优良的光稳定效果。包装:25公斤纸板桶或纸箱包装。溶解性：溶于苯、甲苯、苯乙烯、环己烷、甲基丙烯酸甲酯、乙酸乙酯、酮类等有机溶剂。特性和用途:紫外线吸收剂UV-329外观为白色粉末,熔点101-106℃,溶于苯、苯乙烯、乙酸乙酯,微溶于乙醇,不溶于水,它是性能优越的光稳定剂,挥发性低.UV-329比较高紫外线吸收峰为345nm,用于聚苯乙烯、聚甲基丙烯酸、甲酯、聚酯和ABS树脂等。包装:25公斤纸板桶或纸箱包装。溶解度：25℃单位[g/100mL溶剂。

由于太阳光线中含有大量对有色物体有害的紫外光，其波长约290-460纳米，这些有害的紫外光通过化学上的氧化还原作用[Redoxreaction]使产品的颜色分子后分解褪色，产品老化。防止有害的紫外光对于颜色的破坏的方法既有物理的，也有化学的。这里只简单介绍以化学的方法，即：使用紫外线吸收剂对受保护的物体实施有效的防止，或削弱其对颜色的破坏。紫外线吸收剂应该具备以下条件：①可强烈地吸收紫外线（尤其是波长为290-400nm）②热稳定性好，即使在加工中也不会因热而变化，热挥发性小③化学稳定性好，不与制品中材料组分发生不利反应④混溶性好，可均匀地分散在材料中，不喷霜，不渗出⑤吸收剂本身的光化学稳定性好，不分解，不变色⑥无色、无毒、无臭⑦耐浸洗⑧不溶，或难溶于水塑料紫外线吸收剂源头厂家哪家便宜？

紫外线吸收剂UV-9成分2-羟基-4-甲氧基二苯甲酮性能及用途本品为浅黄色或白色结晶粉末。密度1.324g/cm³(25℃)熔点62~66℃。沸点150~160℃/0.67kPa/220℃(2.4kPa)溶于、酮、苯、甲醇、醋酸乙酯、甲乙酮和乙醇等大多数有机溶剂，不溶于水。本品在部分溶剂中的溶解度[g/100g溶剂，25)，在溶剂苯中56.2、正己烷4.3、乙醇（95%）5.8、四氯化碳34.5、苯乙烯51.2/DOP18.7本品为紫外线吸收剂，适用于聚氯乙烯、聚偏二氯乙烯、聚甲基丙烯酸甲酯、不饱和聚酯ABS树脂和纤维素树脂等多种塑料，比较大吸收波长范围为28~340nm一般用量为0.1%~1.5%，热稳定性好，在200℃时为分解。本品几乎不吸收可见光，故适用于浅色透明制品。本品还可用于油漆和合成橡胶。安全注意事项日本、意大利规定本品用于接触食品的制品时，比较大用量不得超过0.3%。耐高温紫外线吸收剂源头厂家哪家靠谱？河北水性紫外线吸收剂批发价

编织袋紫外线吸收剂源头厂家就找恩脉！河北水性紫外线吸收剂批发价

UV2908是通过自由基捕获机理，在热加工过程及温和升温过程中具有抗氧化活性，可以对聚合物进行有效保护，且呈现优异的相容性、低颜色变化、低挥发份，低毒性、可与酚类、亚磷酸酯类抗氧剂及受阻胺系列光稳定剂共同使用，以提高在户外的耐候性。该产品可有效消除聚合物中的氢过氧化物，与光稳定剂和抗氧剂具有较好协同作用因为其独特的性质，所以在汽车防晒中有举足轻重的作用。紫外线吸收剂是一种光稳定剂，能吸收阳光及荧光光源中的紫外线部分，而本身又不发生变化。塑料和其他高分子材料在日光和荧光下，因紫外线的作用，产生自动氧化反应，导致聚合物的降解而劣化，使外观及机械性能变坏。加入紫外线吸收剂后可选择性地吸收这种高能量的紫外线，使之变成无害的能量而释放或消耗。河北水性紫外线吸收剂批发价

上海恩脉化学有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的化工行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为行业的翘楚，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将引领上海恩脉化学供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！