

白油聚醚价格行情

发布日期：2025-09-13 | 阅读量：23

防水材料行业是建筑业所需的重要功能材料，随着国民经济快速发展，防水行业应用领域已从工业及民用建筑扩大到隧道、桥梁、水利、交通运输等多个领域。随着国家产业政策扶植近年来新型防水材料快速增长，目前防水材料主要有改性沥青防水卷材、高分子防水卷材以及防水涂料（聚氨酯防水涂料为主）三大类，防水材料主要原料以沥青、聚酯胎基、聚醚SBS改性剂和乳液为主。其中聚醚占比在7%左右，主要以应用在涂料领域的CASE聚醚为主。我们公司致力于成为中国聚醚行业的先进者，并提升在全球市场的影响力，成为值得您信赖的化工原材料供应商和服务商。佳化化学（上海）有限公司拥有先进的产品生产设备，雄厚的技术力量。白油聚醚价格行情



聚醚多元醇的应用分类CASE用聚醚多元醇：包括聚氨酯防水涂料、弹性聚氨酯塑胶跑道、聚氨酯弹性体、聚氨酯涂料、聚氨酯胶黏剂、聚氨酯密封胶在内的聚氨酯材料，根据英文缩写，聚氨酯行业俗称CASE材料CASE材料所用普通聚醚多元醇，以分子量在1000~3000范围的聚醚二醇和聚醚三醇较常用，另外，密封胶还采用高分子量聚醚三醇，涂料还采用分子量在数百的聚醚多元醇。采用新型催化剂合成的低不饱和度中高分子量聚醚，其分子量分布窄，官能度接近理论值。在低不饱和度聚氧化丙烯多元醇的基础上，通过加接环氧乙烷，可制得高伯羟基含量的高活性聚醚二醇和三醇，应用于聚氨酯微孔弹性体、密封胶、胶黏剂、涂料等领域。与普通聚醚相比，低不饱和度聚醚多元醇制得的聚氨酯制品强度和伸长率等性能得到提高。白油聚醚价格行情聚醚多元醇用的容器可用钢、铝、聚乙烯或聚丙烯制造；



硬泡聚醚是指做成的制品是硬质的，是硬泡组合聚醚的主料，合成主要是用糖、山梨醇、低官能度醇类PO等在一定温度和压力下聚合而成。聚氨酯硬泡组合聚醚是聚氨酯硬泡的主要原料之一，又称白料，与聚合MDI共称黑白料。主要用途为建筑保温、保冷、太阳能、热水器、冷库、恒温库、啤酒罐、冷藏等需要保温保冷的各种场合。聚氨酯硬泡组合聚醚用于保温方面的聚醚组合料通常由聚醚、匀泡剂、催化剂、发泡剂、阻燃剂等组份组成，依发泡剂的不同可分为高氟型、无氟141b型、无氟全水型等几个主要类型。通常聚醚组合料呈浅黄色或棕红色粘稠状透明液体，无凝固物和稀稠物及不均匀现象，无机械杂质。

聚醚多元醇的应用分类：软泡用聚醚多元醇。用于软泡的聚醚多元醇一般是长链、低官能度聚醚。软泡配方中聚醚多元醇官能度一般为2~3，平均分子量在2000~6500之间。在软泡中用得较多的是聚醚三醇，一般以甘油（丙三醇）为起始剂，由1, 2-环氧丙烷开环聚合或环氧丙烷与少量环氧乙烷共聚而得到，分子量一般在3000~7000。聚醚二醇可作为辅助原料，与聚醚三醇在软泡配方中混合使用。早期用量较大的软泡聚醚是分子量为3000左右的聚氧化丙烯三醇。这类聚醚的端羟基主要是反应活性较低的仲羟基。后来基本上采用PO和EO共聚醚。聚醚主要用于制作各种聚氨酯材料。



集装箱需求量从2021年开始疯狂增长，集装箱厂家开始出现产能不够的局面，从而诱发集装箱行业新的需求点：快脱增效，达到在不增加设备的情况下增加产能。针对市面上冷藏集装箱组合聚醚解决方案脱模时间较长导致的集装箱供不应求的局面，佳化化学Purathane组合聚醚致力于为冷藏集装箱提供更快脱模时间的解决方案以提高生产效率；同时为冷藏集装箱提供更低的导热系数以增加保温性能，达到更高的节能目标。佳化化学的Purathane组合聚醚功能优势：1. 更低导热系数。2. 更短脱模时间。3. 高支撑强度。4. 良好的流动性。5. 轻量化。可带阻燃效果。组合聚醚的主要成分有泡沫稳定剂和开孔剂。白油聚醚价格行情

佳化化学（上海）有限公司始终以适应和促进工业发展为宗旨。白油聚醚价格行情

聚醚多元醇的重要特性：粘度特性：聚醚的突出特点是随着相对分子质量的增加，其粘度利粘度系数相应增加。其有相同粘度或者分子量相近的聚醚，粘度系数按下列顺序排列：双酰）单酰）双羟基醚）三羟基醚，这种差别随着粘度的增大而缩小，它和聚醚分了末端的羟基有关□EO与PO共聚物比PO均聚物的粘度系数高。低温流动性：聚醚的凝固点一般较低，在低温下的流动性良好□EO与PO共聚物比PO均聚物的凝固点低，当EO的含量高于70%时，凝固点逐渐升高。润滑性：基于聚醚的极性，加上具有较低的粘度系数，在几乎所有的润滑状态下能形成非常稳定的具有大吸附力和承载能力的润滑剂膜。聚醚具有较低的摩擦系数，高分子聚醚具有较强的抗剪切能力，在摩擦面上不会使分了剪断而降低粘度。白油聚醚价格行情

佳化化学（上海）有限公司属于化工的高新企业，技术力量雄厚。是一家有限责任公司企业，随着市场的发展和生产的需求，与多家企业合作研究，在原有产品的基础上经过不断改进，追求新型，在强化内部管理，完善结构调整的同时，良好的质量、合理的价格、完善的服务，在业界受到宽泛好评。公司拥有专业的技术团队，具有建筑化学品，表面活性剂，聚氨酯，先进材料等多项业务。佳化化学将以真诚的服务、创新的理念、***的产品，为彼此赢得全新的未来！