

Era聚氨酯预聚体

产品简述

Era Polymers公司成立于1986年，于1993年通过ISO9001认证，现已发展成为澳洲最大的聚氨酯预聚体生产中心，其研究发展中心、销售及行政总部设在悉尼。

优越的成本优势和性能让 Crapo弹性体在多方面取代了金属，橡胶，木材和塑料。

产品应用

工业	应用范围
汽车业	垫圈、轴承、轴衬、柔性联轴器
建筑业	混凝土模具、门密、混凝土泵组件、防水处理。
涂层织物	传送带、燃料储存罐、能量传动带。
电气工业	封装、绝缘体、灌封、电缆衔接。
工程组件	齿轮、链轮、导丝、铁路路牵引装置、卸料板、折弯机垫片、纺织纱线、导引、砧板、商用机器皮带、联轴器。
食品业	滑道内衬、谷物桶。
矿业	铲斗衬板、输送胶辊、刮刀刀片、浮选槽叶轮、泵衬、分类筛网、管道内衬、跨越越垫。
石油，化工和海洋	轴衬、轴承、水力旋流器、浮标、清管器和刮刀，挡泥板、阀座
胶辊	板辊、夹棍、金属成型、印刷、输送机、罐涂层，造纸。
密封和垫片	气封和油封、隔膜。
鞋类	鞋底、底部成型隔膜、鞋垫、缓冲冲鞋垫
轮子和轮胎	叉车轮胎、重型脚轮、电动扶梯轮子、轮式溜冰鞋滚轮、直排式溜冰鞋滚轮。

聚氨酯分类及其应用

冷浇铸: 常温下浇铸、快速脱模时间 高伸长率和柔韧性、低收缩率 高性能 (CC)、较长的可操作时间 (CC) 不推荐用于耐磨性和耐水性方面的应用	聚醚 (TDI/MDI): 优异的水解稳定性、抗真菌、低温柔韧性 优异的机械性能、优异的耐滑动磨损性 由于固有的低生热性的优势，聚醚型聚氨酯被推荐用于承受高应力的场合。
聚酯 (TDI/MDI): 耐油料 / 溶剂、耐高冲击磨损性 优异的机械性能、耐高温性、优异的减振性 不推荐在高湿度或水中应用，因可能会造成体积膨胀和性能降低。	己内酯聚合: 高撕裂强度、耐水解性 高拉伸强度、耐溶剂性 耐高冲击磨损、低生热性 聚氨酯弹性体展示了优异的机械性能和耐溶剂性，还具有杰出的耐磨损和耐撕裂的优点。