

Revive 和 CirculenRenew 等不同子品牌,是利安德巴赛尔践行可持续发展承诺的重要步伐。通过机械回收、先进(分子)回收以及利用可再生原料生产塑料,Circulen 系列产品保证了塑料的回收与高价值再利用,减少使用化石原料。今年,利安德巴赛尔将联合立邦发布最新合作成果——采用 CirculenRecover 聚丙烯制成全新循环塑料包装桶。Circulen-Recover 聚丙烯聚合物是对消费后的塑料垃圾进行机械回收而制成,有助于减少塑料垃圾进入环境,从而推动循环经济并提高消费产品的可持续价值。利安德巴赛尔在橡塑展展台上与隽诺环保签署框架协议,计划与隽诺环保携手成立合资公司并在广州肇庆建立机械回收塑料循环工厂。除此之外,利安德巴赛尔还将联合江苏文明发布使用再生塑料制成的人造草坪“再生绿韵”。

(2)高性能材料助力高品质生活。在食品包装、日用品包装、化学品包装等领域,利安德巴赛尔聚丙烯、聚乙烯提供了完美的挺度与耐环境应力开裂性能,帮助减小制品的壁厚、减少材料的使用,降低成本。利安德巴赛尔低收缩率改性聚丙烯可代替 ABS 用于家电零部件,具备优异的耐用性和尺寸稳定性,还可优化成本。Schulablend 工程聚合物合金材料可用于冰箱、炉灶、洗衣机、洗碗机等各类家电的结构和以塑代钢部件,帮助客户降低成本、零件数量、重量和免喷涂,同时具有良好的外观和附加功能。

(3)让汽车更轻、跑得更远。低密度和发泡 Hostacom 内饰材料、Hifax 汽车外饰材料兼顾轻量化和高性能。Hifax 材料还可用于汽车尾门和翼子板,实现“以塑代钢”,帮助汽车变得更轻、更节能,续航里程更长。Hifax、Hostacom 和 Invision 材料还可分别用于生产前备箱的“舱”、装饰部件以及盖板,保证前备箱的密封和遮盖性能。透光聚丙烯改性材料具有出色的光学和机械性能以及较高的耐久性,可应用于汽车内外饰。可激光焊接的 Schulamid 尼龙、Schuladur 聚酯材料,可应用于汽车传感器外壳上,具有焊接面变形小、焊接强度高的特点,保障了汽车的稳定运行。利安德巴赛尔为塑料油箱(PFT)开发的 Lupolen 系列树脂,具有出色的耐化学性和低温抗冲击性能,让车身符合安全法规且更轻。

(4)推进绿色节能建筑。光伏节能屋面是建筑行业的一个新热点,TPO 产品较轻,是光伏屋面的首选。利安德巴赛尔独有的 Catalloy 技术是生产 TPO 防水卷材的最优选择,能提升屋顶的多功能性、耐久性和安全性,有效降低建筑能耗。利安德巴赛尔的 Hostalen 系列产品提供易于加工、耐压的高性能管道系统,如用于供暖和供水的地暖管和多层管,以及用于地下排水和污水系统的冷热水压力管道。

(5)为健康安全保驾护航。利安德巴赛尔的 Purell 系列产品专为制药和医疗保健行业的客户开发。Purell PE 3020D 是一种具有高刚性、优异光学性能以及耐化学性能的低密度聚乙烯(LDPE)材料,用于小型吹塑(吹灌封技术)、注塑成型工艺以生产医疗包装、盖子和接头;Purell PE

3020D 还可应用于包括安瓿在内的医美行业产品的无菌包装,并已具有成熟的市场认可度。医疗器械在医疗保健领域有最多样化的应用,也对材料提出了最具挑战性的要求。PurellLDPE、HDPE 和 PP 树脂被广泛用于各种医疗器械场景,如手术设备、诊断设备、用于治疗或辅助治疗疾病、损伤或障碍的产品,以及注射、吸入、外用或口服给药输送系统等。

宝克力® 诞生 90 周年, 罗姆推出创新应用

宝克力®诞生 90 周年之际,罗姆携众多创新应用亮相 CHINAPLAS 2023 国际橡塑展,助力汽车、光学、家电和医疗等行业客户应对时代挑战。

(1)宝克力®助力打造汽车品牌标志性尾灯。在汽车市场渐趋电气化和智能化的今天,贯穿式尾灯深受青睐,但也遇到化学应力开裂的问题。为此,罗姆推出了宝克力®耐化学品规格,提升复杂车灯的不良率和耐用性,助汽车部件客户降本增效。

(2)宝克力®特种抗冲击规格助力新能源汽车前端模块的增韧、耐热和导光性。对于照明应用,宝克力®增韧系列可同时满足光学和机械方面的要求;在汽车前部的高光泽面板中,宝克力®高光抗冲系列可以替代需要额外喷漆的部件,不仅十分坚固且省时高效,其高耐候性能确保精致外观持久靓丽,这一点还使它早已成为非透明立柱盖板的优选材料。

(3)宝克力®透红外灰色规格提升尾灯能效。宝克力®灰色规格助汽车照明设计师实现隐藏式设计。停车时尾灯罩呈现高光泽黑色,与车身融为一体;点亮尾灯即可呈现全光色照明。今年推出的升级版宝克力®灰色规格具有更高红光透过率,这意味着汽车厂商可以用更少数量或者更低能耗的 LED 光源获得同等光效,助力可持续发展。

(4)宝克力® 8N plus 提高注塑成型效率。宝克力® 8N plus 是一种无定形的热塑性 PMMA 模塑料,具有优异的透光率、极高的抗紫外线和耐候性,并在加工过程中具有出色的流动性,简化复杂注塑件的制造,提高注塑成型效率。宝克力® 8N plus 在脱模和焊接方面更加坚固,并具有更高的耐化学性和抗冲击性。宝克力® 8N plus 还可以使复杂的注塑件或有尖角的零件更容易从模具中取出,提高成产率。宝克力® 8N plus 被广泛用于汽车工业、建筑和照明以及家用电器等领域。

(5)宝克力®继续深耕中国市场。罗姆模塑料亚洲总经理刘国民表示:“罗姆在中国扎根数十年,见证了中国汽车、光学和家电等产业的高速发展。今年第二季度,我们在上海的宝克力®模塑料扩产项目将会全部完工。这将巩固我们在中国的强大市场地位。”