

利安德巴赛尔呈现出 “一个无限可能的世界”

利安德巴赛尔以“无限可能,未来可期”为主题,在交通运输、消费和工业包装、建筑与工程、健康与卫材领域展示其最新的产品解决方案和技术工艺。除此以外,利安德巴赛尔 *Circulen* 系列产品也在本次橡塑展上全球首发。

(1)全球首发 *Circulen* 可持续聚合物产品系列。利安德巴赛尔推出了 *Circulen* 可持续聚合物品牌,该品牌包含 *Circulen Recover*、*Circulen Revive* 和 *Circulen Renew* 等不同子品牌。通过机械回收、先进(分子)回收以及利用可再生原料生产,*Circulen* 系列产品保证了塑料的回收与高价值再利用。*Circulen* 系列产品目前已在欧洲上市,后续将在中国和北美推出。

(2)推进低碳排放,助力新能源汽车。*Hostacom* 汽车内饰材料系列,具有更美外观、更佳触感、更低挥发和气味刺激等卓越优势。*Hifax* 汽车外饰材料系列,兼顾轻量化和高性能;具备优秀机械性、良好抗冲性和刚度;尺寸高度稳定,线性热膨胀系数低,是出色的抗紫外线、风化和老化材料。*Polyflam* 阻燃材料系列,为新能源汽车零部件制造商提供可靠稳定的防火性、高耐热、高耐化、高抗铜腐、低毒性和低电阻解决方案,以及定制化色彩和无卤阻燃等规格选择。*Lupolen* 高抗冲击材料 *Lupolen 4261 AG* 具备杰出的耐环境应力开裂性(ESCR)、良好的耐化性和优异的低温抗冲击性,适合汽车油箱等应用。

(3)赋能工业和消费包装的时尚设计,增强环保创新。*Polybatch* 系列可提供种类繁多的颜色方案和强化的薄膜特性。*Hostalen ACP 5331 H HDPE* 树脂性能卓越,可广泛用于食品和非食品瓶盖、封口和管肩。利安德巴赛尔带来可提供定制化色彩方案、一步成型的免喷涂材料系列,其已获得 UL 认证,符合 IEC 准则以及 Reach-RoHS 声明要求。此外,利安德巴赛尔还提供消费后回收(PCR)PET 材料,可改善终端产品的碳足迹。其低蠕变聚丙烯系列材料具备优异的耐用性、减重性、尺寸稳定性,还可节约成本。

(4)加速发展绿色建筑,推进生态城市建设。利安德巴赛尔独有的 *Cattaloy* 技术有助于提升屋顶的多功能性和耐久性,兼顾能源效率与安全性。*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)优化医疗卫生解决方案,让消费者更安心。*Polybatch* 透气膜产品适合为婴儿和成人纸尿裤、女性护理用品、医用防护服等产品提供出色的透气性能和亲肤性能并提高加工效率。*Metocene MF650Y* 均聚树脂产品适用于熔喷纤维和聚丙烯改性等应用,均属于生产口罩的关键材料,极窄的分子量分布和均一性可使纤维更纤细,增强了纤维长丝线的连续性,并减少了熔喷纺丝过程中的飞花和绒毛。*Purell* 系列为医疗行业提供了完整的聚乙烯和聚丙烯树脂系列产品。*Purell* 系列所有产品都符合欧洲和/或美国药典的规定。

罗姆推出新款宝克力 Optical HT

罗姆集团展出了一系列专为汽车、光电及医疗行业推出的 PMMA 产品。这是罗姆自 2019 年 8 月成立独立公司之后,首次参加国际橡塑展。

(1)阅后即隐式 LED 幕墙打造魅力氛围。罗姆展台的焦点是位于正中的深色幕墙。这座幕墙由整张宝克力® 黑白板打造,乍看上去是接近黑色的深灰色,低调优雅,一旦点亮背后的 LED 模块,则可呈现五彩斑斓的画面。反之,正在播放的视频内容也可以突然隐去,呈现出静态的墙面而不留一丝播放痕迹。这种被称为“Secret until lit”的效应目前被越来越多的汽车品牌采用,以打造体现独特个性的新时代信息化氛围座舱。现场同时展出的还有一体式尾灯、立柱盖板等汽车行业应用,以及宝克力® 导光板制作的会议室“信号门”,宝克力® 多彩小板制作的艺术画、福维克美善品料理机等。宝克力® 在多种行业的广泛应用不仅体现了宝克力® PMMA 在光学、热学及加工方面的优异性能,也表达了这一材料利用光影与平面的巧思设计来传递情感的功能。

(2)新款宝克力® 应对车灯设计难题。罗姆新推出了宝克力® Optical HT。这款特种 PMMA 模塑料具有十分均衡的性能:光学效率达到了宝克力® 8N 的一流水准,但热变形温度更高,接近宝克力® Heatresist 产品系列;此外,它也继承了宝克力® 家族出色的耐老化性和耐用性。宝克力® Optical HT 为汽车前大灯和灯具组件的设计师提供了更多的创意空间,可助力打造鲜明独特的外观。宝克力® Optical HT 在不牺牲光学性能的前提下,将热变形温度在现有标准基础上提升了 15℃,最高可承受 105℃ 的温度。宝克力® Optical HT 已由 RTI rating 按照 UL 746B 标准完成认证。此外,与宝克力® 家族的其他成员一样,宝克力® Optical HT 同样具备 100% 可回收的特性。