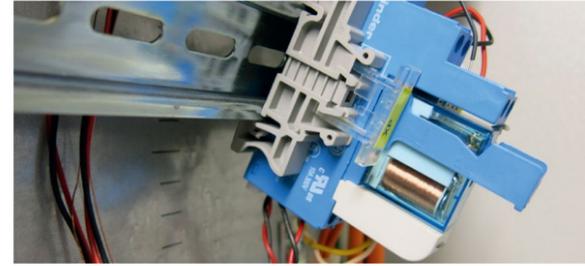


产品选用指南

工程塑料应用产品推荐



尼龙 (PA)



尼龙 (尼龙6/尼龙66及其他)

		TEGOMER® H-Si 6441 P	TEGOMER® E-Si 2330	TEGOMER® M-Si 2650	TEGOMER® P 121	TEGOMER® P 122	TEGO® Sorb PY 88 T. Q.
优化工艺过程	提高物料挤出量	●		●			●
	更好的流动性, 更高的模具填充量	●		●			●
	提高填料/颜料装填量	●	●	●	●	●	
	降低模口积料	●		●			
	降低制件的表面粗糙度	●	●	●			
	增强脱模性, 提高生产率, 减少废料	●		●			
提高产品性能	提高机械性能	●	●	●	●	●	
	改善低温抗冲	●					
	提高阻燃性		●		●	●	
	提高憎水性	●		●			
	减少不愉快的气味						●
针对表面改性	提高耐刮擦性	●		●			
	提高耐磨损性	●		●			
	降低摩擦系数	●	●	●			
	脱模后良好的外观 (针对添加玻纤和填料体系)	●		●			
	不影响光泽				●	●	
	提高抗静电性						
符合其他标准	食品接触法规	●			●	●	●

聚酯 (PET, PBT, ...)



聚酯 (PET/PBT/TPE-E)

		TEGOMER® H-Si 6441 P	TEGOMER® M-Si 2650	TEGO® XP 22039	TEGOMER® P 121	TEGOMER® P 122	TEGIN® 90 Pellets
优化工艺过程	提高物料挤出量	●	●				
	更好的流动性, 更高的模具填充量	●	●				
	提高填料/颜料装填量				●	●	
	降低模口积料						
	降低制件的表面粗糙度						
	增强脱模性, 提高生产率, 减少废料			●			
提高产品性能	提高机械性能	●	●	●			
	改善低温抗冲	●		●			
	提高阻燃性						
	提高憎水性		●				
	减少不愉快的气味						
针对表面改性	提高耐刮擦性	●	●	●			
	提高耐磨损性	●	●	●			
	降低摩擦系数	●	●	●			
	脱模后良好的外观 (针对添加玻纤和填料体系)	●			●	●	
	不影响光泽	●			●	●	
	提高抗静电性						●
符合其他标准	食品接触法规	●			●	●	

苯乙烯聚合物 (PS, ABS, SAN, ...)



聚碳酸酯 (PC)



苯乙烯聚合物 (ABS/PS/ASA/SAN)

		TEGOMER® H-Si 6441 P	TEGOMER® M-Si 2650	TEGOMER® AntiScratch L	TEGOMER® 6846	TEGOMER® P 121	TEGOMER® P 122
优化工艺过程	提高物料挤出量	●	●		●		
	更好的流动性, 更高的模具填充量	●	●		●		
	提高填料/颜料装填量					●	●
	降低模口积料						
	降低制件的表面粗糙度						
	增强脱模性, 提高生产率, 减少废料	●	●				
提高产品性能	提高机械性能	●	●		●		
	改善低温抗冲	●	●		●		
	提高阻燃性						
	提高憎水性		●				
	减少不愉快的气味						
针对表面改性	提高耐刮擦性	●	●		●		
	提高耐磨损性	●	●		●		
	降低摩擦系数	●	●		●		
	脱模后良好的外观 (针对添加玻纤和填料体系)					●	●
	不影响光泽					●	●
	提高抗静电性						●
符合其他标准	食品接触法规	●				●	●

聚碳酸酯 (无色)

		recommendation	TEGOMER® H-Si 6441 P	TEGOMER® AntiScratch L	TEGOMER® M-Si 2650	TEGOMER® P 121	TEGOMER® P 122	TEGOMER® DA 800
优化工艺过程	提高物料挤出量		●		●			
	更好的流动性, 更高的模具填充量		●		●			
	提高填料/颜料装填量					●	●	●
	降低模口积料							
	降低制件的表面粗糙度							
	增强脱模性, 提高生产率, 减少废料							
提高产品性能	提高机械性能		●			●	●	●
	改善低温抗冲		●					
	提高阻燃性							
	提高憎水性							
	减少不愉快的气味							
针对表面改性	提高耐刮擦性		●	●	●			
	提高耐磨损性		●	●	●			
	降低摩擦系数		●	●	●			
	脱模后良好的外观 (针对添加玻纤和填料体系)							
	不影响光泽		●			●	●	●
	提高抗静电性							●
符合其他标准	食品接触法规		●			●	●	●

聚甲基丙烯酸甲酯 (PMMA)



弹性体



		聚甲基丙烯酸甲酯 (无色)		聚甲基丙烯酸甲酯 (彩色)				
		TEGOMER® H-Si 6441 P	TEGOMER® H-Si 6441 P	TEGOMER® AntiScratch L	TEGOMER® M-Si 2650	TEGOPREN® 6846	TEGOMER® P 121	TEGOMER® P 122
优化工艺过程	提高物料挤出量	●	●		●	●		
	更好的流动性, 更高的模具填充量	●	●		●			
	提高填料/颜料装填量						●	●
	降低模口积料							
	降低制件的表面粗糙度							
	增强脱模性, 提高生产率, 减少废料							
提高产品性能	提高机械性能	●	●		●			
	改善低温抗冲	●	●		●			
	提高阻燃性							
	提高憎水性	●			●	●		
	减少不愉快的气味							
针对表面改性	提高耐刮擦性	●	●		●	●		
	提高耐磨损性	●	●		●			
	降低摩擦系数	●	●		●			
	脱模后良好的外观 (针对添加玻纤和填料体系)						●	●
	不影响光泽						●	●
	提高抗静电性							
符合其他标准	食品接触法规	●	●				●	●

		弹性体				
		PEO	TPE-V	TPU	TPE-S/SEBS/SBS	TPO
提高流动性	TEGOMER® H-Si 6441P	●	●	●	●	●
	TEGOMER® M-Si 2650		●		●	
	TEGO® Sorb PY 88 TQ (吸味剂)		●			
增强脱模性	TEGOMER® H-Si 6441P		●	●	●	●
提高阻燃性	TEGOMER® V-Si 4042	●	●		●	●
	TEGOMER® FR 100	●	●		●	●
降低摩擦系数	TEGOMER® M-Si 2650		●	●	●	
	TEGOMER® H-Si 6441P	●	●	●	●	●
提高耐刮擦性	TEGOMER® AntiScratch100	●	●			●
	TEGOMER® AntiScratchL	●	●		●	
	TEGOMER® H-Si 6441P	●	●	●	●	●
	TEGOMER® 6264				●	

赢创特种化学（上海）有限公司

上海市闵行区莘庄工业区

春东路55号, 201108

电话 +86 21 6119-3263

传真 +86 21 6119-1406

interfacial-chemistry.evonik.com

本信息以及所有进一步的技术建议均是基于我方现有的知识和经验。但是，该等信息及技术建议并不意味着我方应承担任何债务或其他法律责任，包括有关现有第三方知识产权尤其是专利权方面的责任。特别是，我方无意作出或暗示作出任何法律意义上的对产品属性明示或暗示的担保或保证。我方保留基于技术进步或

进一步开发而作出任何变更的权利。客户仍有义务对所买进产品进行仔细检验和测试。本说明所述的产品性能应当经测试确定，该等测试应仅由有资质的专家进行，并由客户独立负责。引用其他公司使用的商号并不表示推荐任何产品，亦不暗示不能使用类似产品。