



ABS高胶粉 ABS High-rubber Powder

产品简述

ABS高胶粉是苯乙烯、丙烯腈-丁二烯橡胶，属于核壳型聚合物。锦湖石化的HR181胶含量达到60%，极性高，易于着色，耐化学性好，生产的ABS刚性强，光泽度高，用高胶粉生产的通用ABS，热变形温度大幅度提高，用高胶粉生产的ABS熔融指数较高，流动性好，易于加工。

实验数据

项 目	ABS750/HR181			ABS再生料/HR181	
	100/0	95/5	90/10	100/0	95/5
配 比	100/0	95/5	90/10	100/0	95/5
拉伸强度 (MPa)	47	44	41	42	40
缺口冲击强度 (J/M)	200	280	360	110	190
MI (g/10min) 220°C × 10kg	40	35	30	35	30

应用

- 1、提高ABS、AS、PMMA、PVC的抗冲击性能，以及改善回收ABS的抗冲击强度；
- 2、与相容剂配合使用可以制备高冲击的ABS+GF、AS+GF等增强材料；
- 3、改善ABS、PVC的延展性能，以利于吸塑、吹塑等后加工；
- 4、改善PC、PC/ABS抗冲击性能，尤其是低温下的厚制品冲击强度以及填充物、色粉、嵌件引发的开裂现象；
- 5、与相容剂配合使用时，改善PBT、PET的低温冲击强度和尺寸稳定性；
- 6、改善环氧树脂的脆裂现象，提高TPU的抗撕裂强度，减少TPU的成型收缩；
- 7、核-壳结构，橡胶粒径被预先设计，接枝的壳改善了相容性，提高了硬度，与用弹性体增韧方法相比，具有更好的分散性，对拉伸强度、热变形温度、弯曲模量下降的不利影响大大减少；
- 8、改善PC的印刷性能及可漆、可电镀性；
- 9、优良的低温冲击强度；
- 10、优异的着色性能。