

KKPC ASA高胶粉

产品简述

ASA高胶粉是一种以聚丙烯酸酯橡胶为核、苯乙烯和丙烯腈为壳的核壳型接枝共聚物。作为ASA工程塑料的核心中间体及抗冲改性剂，其丙烯酸丁酯橡胶含量通常高达50%-60%。该产品通过乳液聚合技术制备，旨在解决传统ABS树脂因含有不饱和双键而易受紫外线老化、黄变和粉化的问题，是高性能耐候性材料的关键原料。

物理性能

通用ASA高胶粉

牌号	冲击 (3.2mm, 23°C)	拉伸强度 (50mm/min)	熔融指数 (220°C, 10kg)	橡胶含量	光泽度	橡胶尺寸	用途
	Kg cm/cm	Kg/cm ²	g/10min	%	GU	(A)	
XC500A	14±3	430±30	16±3	BA 50	90	3,500	一般用途
XC510	4±2	490±40	20±5	BA 50	97 ↑	1,000 ↓	高光

Test method ASTM, POW 44% (Rubber 22%), SAN (AN 26%)56%, Bulk density 0.3-0.4g/m³

特殊ASA高胶粉

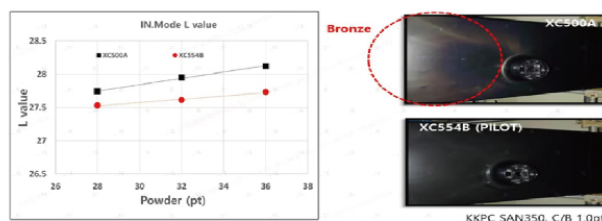
牌号	冲击 (3.2mm, 23°C)	拉伸强度 (50mm/min)	熔融指数 (220°C, 10kg)	橡胶含量	光泽度	橡胶尺寸	用途
	Kg cm/cm	Kg/cm ²	g/10min	%	GU	(A)	
XD535	12.5±2	47±6	14±2	BA35, BD15	90	3.600Bimodal	高冲击/着色
XC554B	10±2	43±5	14±2	BA 55	94	4000 ↑ & 1200 Å	高冲击/着色

Test method ISO, Bulk density 0.28-0.3g/cm³

XD535: POW content 36% (rubber content 18%), SAN (AN 32%)64%

XC554B: POW content 34% (rubber content 18%), SAN (AN 32%)66%

着色性表现XC554B>XC500A



XC554B has a lower L value, so it has a deep black color

LPS & bimodal rubber improves the bronze phenomenon in large injection products

应用

制备ASA树脂: 作为关键原料与SAN(苯乙烯-丙烯腈共聚物)熔融共混，制造具有优异耐候性、抗紫外线老化及高冲击强度的ASA工程塑料。

增韧改性剂: 直接添加至PMMA、PC、ABS或PVC等基体中，显著提升材料的抗冲击性能、低温韧性和耐老化能力，同时保持刚性。

建筑建材: 生产合成树脂瓦、墙板、门窗型材、管道配件，适应沿海盐雾及极端温差环境，防止褪色与脆化。

汽车领域: 制造车外饰件(如保险杠、后视镜壳体、立柱饰板)、护板等，解决户外暴晒导致的黄变、龟裂问题。

电子电气: 用于户外通信设备外壳、连接器、电池包支架及照明灯具，兼顾阻燃等级与长期耐候稳定性。

其他领域: 应用于轮船部件、无人机外壳及各类需高耐候性的户外工业制品。