

Kane Ace M-190®

—PC/AS合金用改性剂—

KANEKA

产品说明

Kane Ace M-190是ASA类核壳型抗冲击改性剂。本产品在提高抗冲击性能（常温，低温抗冲击性能）的同时，对其他物理性能影响甚微。同时不影响产品的耐候性。

本产品可以广泛应用于需要提高常温，低温抗冲击性能的PC/ASA合金。

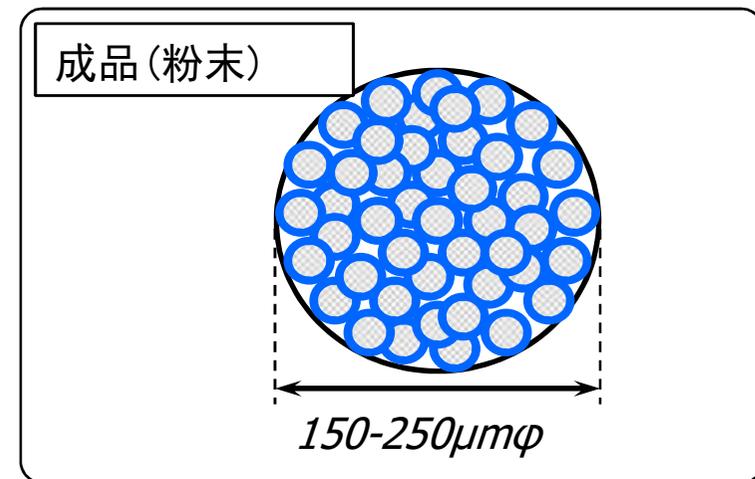
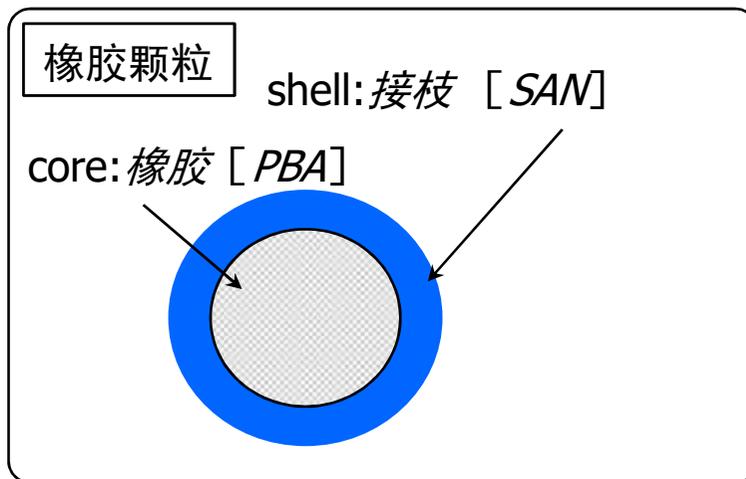
技术特征

- 常温、低温良好的抗冲效果
- 优良的加工性
- 优良的热稳定性
- 优良的表面光洁度以及刚性保持
- 粒子尺寸均匀，不受混合工艺的影响

物理特征

项目	Kane Ace®
化学描述:	ASA类聚合物
外观:	自由流动白色粉末

核壳构造 (CSR)



M-190在PC/AS中的物性①

增韧剂种类 化学组成	M-190 ASA	A-600N ASA	SX-006 Si-ASA	XC-500A ASA
1/8 IZOD冲击强度(kJ/m ²) 23°C 0°C -30°C	53.2 24.7 15.4	51.4 22.9 15.5	44.7 21.8 15.8	50.4 22.4 13.8
光泽 (60°)	105.3	105.2	105.4	104.8
L a b	15.3 0.6 -0.5	22.8 0.2 -1.5	25.6 0.2 -2.8	23.2 1.2 -1.7
熔融指数MFR (g/10min)	26.0	25.4	23.8	23.4

配方： 三菱PC S-3000F 75 /CHIMEI SAN PN-118 16/MOD 9/炭黑 0.1 / 1076 0.1 / 168 0.1

JSW 25mm双螺杆； L/D=42； C2-9/D = 220/230/240°C

注射条件： TOYO MACHINERY Si-50V； 喷嘴/T1/T2/T3/模具 = 250/250/240/230/70 °C

性能测试条件：

IZOD冲击： JIS K7110； V缺口； 厚度=4mm

MFR： JIS K7210； 260°C×5kg

KANEKA MOD在PC/AS中的物性②

增韧剂种类 化学组成	M-190 ASA	M-577 ACR	M-732 MBS	传统的 PC/ASA
1/8 IZOD冲击强度(kJ/m ²) 23°C -10°C -30°C	68.2 23.3 12.6	68.1 36.4 17.2	67.7 54.1 44.6	69.5 14.4 6.1
光泽 (60°)	105.5	104.7	105.6	104.9
L a b	28.5 -0.09 -1.61	33.2 -0.11 -3.43	28.6 -0.11 -2.05	28.5 -0.09 -1.61
熔融指数MFR (g/10min)	24.6	21.8	19.5	22.1

配方： 三菱PC S-3000F 75 /CHIMEI SAN PN-118 16/MOD 9/炭黑 0.05 / 1076 0.1 / 168 0.1

JSW 25mm双螺杆； L/D=42； C2-9/D = 220/230/240°C

注射条件： TOYO MACHINERY Si-50V； 喷嘴/T1/T2/T3/模具 = 250/250/240/230/70 °C

性能测试条件：

IZOD冲击： JIS K7110； V缺口； 厚度=4mm

MFR： JIS K7210； 260°C×5kg

KANEKA MOD在PC/AS中的耐候性 (PV1303) -黑色

增韧剂种类 化学组成		M-190 ASA	M-577 ACR	M-732 MBS	传统的 PC/ASA
Before test	L	28.37	30.03	28.11	28.71
	a	-0.17	-0.29	-0.28	-0.23
	b	-1.74	-3.43	-1.85	-1.87
	YI	-9.02	-17.29	-9.84	-9.03
After 6cycle	L	28.28	30	28.45	28.55
	a	-0.18	-0.33	-0.33	-0.32
	b	-1.65	-3.47	-1.99	-1.74
	YI	-9.33	-17.62	-10.21	-9.24
	ΔE	0.128	0.064	0.373	0.225