

## 丙烯腈，丁二烯和苯乙烯组成的三元共聚物

**Acrylonitrile Butadiene Styrene Powder**
**(ABS-C)**

特性 PROPERTIES	测试方法 ISO TEST METHOD	测试条件 TEST CONDITION	标准 UNIT	1000 目/Mesh 16 $\mu$ m
目数 The number of items	-	-	网筛 Sieve	15 $\mu$ m
分子质量 Molecular mass	(C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> ) <sub>n</sub>	CAS: 9003-07-0	高分子聚合物	10-30 万 100K~200K
熔融指数 Melt Flow Index	1133	180 $^{\circ}$ C 10KG	MI/10 min	10
比重 Mass Density	1183	23 $^{\circ}$ C	g/cm <sup>3</sup>	1.05
拉伸强度 Tensile Strength	527	50 mm/min	MPa	2300
硬度 Ball Indentation Hardness	2039-1	H358/30	N/mm <sup>2</sup>	90
粘度 Viscosity	180/1A	220 $^{\circ}$ C	1.08 MPa	800-1000
软化温度 Soften the Temp.	306	5Kg 120 $^{\circ}$ C/hr	$^{\circ}$ C	125 $^{\circ}$ C
UL 阻燃等级 UL Flammability	-	UL-94	-	HB
应用 Apply	加工温度 220-240 $^{\circ}$ C. 塑料 ABS 有优良的力学性能，其冲击强度极好，可以在极低的温度下使用；塑料 ABS 的耐磨性优良，尺寸稳定性好，又具有耐油性，可用于中等载荷和低速下的轴承。ABS 的耐蠕变性比 PSF 及 PC 大，但比 PA 及 POM 小。			

 Processing temp: 220-240 $^{\circ}$ C

Creep resistance: PA/POM &gt; ABS &gt; PSF/PC

ABS plastic offers excellent mechanical properties, high impact strength (usable at low temps), wear resistance, dimensional stability, and oil resistance. Suitable for moderate-load, low-speed bearings.


 ABS图片  
ABS PICTURE