

天津大沽化工股份有限公司  
Tianjin Dagu Chemical Industry Co., Ltd

产品资料 Product Information

透明ABS树脂 DG-T513N

产品描述 Product Description				
材料定义 Resin Identification	高流动、中抗冲透明ABS树脂			
颜色 Color	客户指定 Customer Specified			
成型方法 Processing Method	注塑成型 Injection Molding			
典型性能 Typical Properties				
物理特性 Physical Properties				
比重 Specific Gravity	ASTM D792	23°C	1.11	
成型收缩率 Mold Shrinkage	ASTM D955	23°C, 3.2mm	0.4-0.6	%
熔融指数 Melt Flow Index	ASTM D1238	220°C/10kg	30	g/10min
力学性能 Mechanical Properties				
弯曲强度 Flexural Strength	ASTM D790	2mm/min	60	MPa
弯曲模量 Flexural Modulus		2mm/min	2300	MPa
拉伸强度 Tensile Stress	ASTM D638	50mm/min	50	MPa
悬臂梁缺口冲击强度 Izod Notched Impact Strength	ASTM D256	23°C, 3.2mm	130	J/m
光学性能 Optical Properties				
透光率 Luminous Transmittance	ASTM D1003	3.2mm	90	%
雾度 Haze	ASTM D1003	3.2mm	3	%
其他 Others				
维卡软化点 Vicat Softening Temperature	ASTM D1525	50N, 50°C/hr	93	°C
备注：以上为实验室检测数据				
特性 Features	高流动、中抗冲、高透明 High fluidity, Medium impact, High transparent			
应用领域 Applications	电子、家电、玩具、汽车等领域 Electronics, household appliances, toys, vehicles etc			
加工条件 Processing Guide				
加工参数 Processing Parameters	单位 Unit		数值 Value	

干燥温度 Drying Temperature	°C	80 - 90
干燥时间 Drying Time	hrs	2 - 4
含水量 Moisture Content	%	0.01
熔融温度 Melt Temperature	°C	180-220
注塑温度 Mold Temperature	°C	180-220