



纤维用 通用聚丙烯

YUHWA POLYPRO 5010U

特性及用途

物性

产品的类别	纤维用 通用聚丙烯		
特点	高刚度, 耐候性		
应用实例	织物, 服装, 地毯, 被用棉		
项目	代表值	单位	测试办法
熔融指数 Melt Index	10	g/10min.	ASTM D1238
密度 Density	0.9	g/cm ³	ASTM D1505
成型收缩率 Mold Shrinkage	1.0~2.0	%	KPIC Method
含水率 Water Absorption	<0.01	%	ASTM D570
抗张强度(屈服点) Tensile Strength at Yield	350	kgf/cm ²	ASTM D638
拉伸率 Elongation at Break	>500	%	ASTM D638
弯曲弹性模量 Flexural Modulus	14,000	kgf/cm ²	ASTM D790
硬度 Hardness (Rockwell)	96	R Scale	ASTM D785
冲击强度 Impact Strength (Izod with Notch)	4	kgf cm/cm	ASTM D256
熔点 Melting Point	163	°C	ASTM D3418
维卡软化点 Softening Point (Vicat)	150	°C	ASTM D1525
热变型温度 Heat Deflection Temperature	110	°C	ASTM D648



