

POLYESTER FILM

6EN06 耐熱餐具用聚酯粒

POLYESTER RESIN FOR
HEAT RESISTANT TABLEWARE

易結晶 / 高流動性 / 易脫模特性之聚酯粒。
Easy crystalized / High mobility / Demold easily



改質方式 MODIFICATION METHODS



用途 APPLICATION

射出加工製做餐具，
取代美耐皿。
Injection molding to make tableware, replacing melamine.

6EN06 餐具用聚酯粒 — 建議加工條件及物性表 6EN06 polyester resin for tableware, Recommended processing conditions and physical properties

	材 料 Item	單 位 Unit	測試規範 Test Specification	6EN06
機械物性 Mechanical properties	比重 Specific gravity	-	ASTM D792	1.41
	拉伸強度 Tensile Strength	MPa	ASTM D638	30.49
	Yield 延伸率 Elongation	%	ASTM D638	1.60
	彎曲強度 Flexural Strength	MPa	ASTM D790	46.81
	彎曲模數 Flexural Modulus	MPa	ASTM D790	2995.91
	HDT(ASTM D648)	°C	ASTM D790 (0.45 MPa)	173.3
加工條件 Processing conditions	乾燥條件 Pre drying conditions	溫度 x 時間 Temp. X Time	-	140-160°C x 4~6小時hr
	螺桿溫度 Screw temperature	°C	前 - 中 -後 Nozzle-middle-inlet	270-265~260
	模具溫度 Mold temperature	°C	-	130
	射出壓力 Injection pressure	Kg/cm ²	-	450~850
	射出速度 Injection speed	-	-	快速 High