

## Tanıtım

- “GLOBIO” Toyota Tsusho Corporation tarafından geliştirilen Biyo-esaslı Polyester Reçinesinin uluslararası olarak tescillenmiş marka adıdır.
- “GLOBIO BCB80” Kore'nin Honam Petrochemical Corp firması tarafından üretilmektedir.
- Ürün 30% Biyo içeriğe sahiptir (30% Biyo-MEG, 70% petrol-bazlı PTA) ve mükemmel mekanik özellikler ve ısı dayanımı sağlamaktadır.

## Özellikler

- 30% Biyo İçerik
- “2,119kg” (1,482kg : hesaplanan CO2 emisyon azalımı) ton başına CO2 emisyonu kullanıcıların karbon emisyonlarını yaklaşık %30 oranında azaltması gerekliliğini sağlamaktadır.
- Sürdürülebilir, Geri Dönüştürülebilir, İzlenebilir Malzeme

- Mükemmel İşlenebilirlik
- Mükemmel Optik Saydamlık
- Yüksek Stres Çatlama Dayanımı & Sertlik
- Yüksek Termal Kararlılık



## Uygulamalar (GLOBIO)

- Şişeler (Mineral İçerikli Su/Karbonatlı İçecekler)
- Elyaf
- Film, Levha
- Otomotiv Parçaları

## Propertles (GLOBIO BCB80)

Properties	Method	Unit	Value
Intrinsic viscosity	ASTM D 4603	dℓ/g	0.80 ± 0.02
Color L	JIS K 7103	-	80 Min.
Color b	JIS K 7103	-	1.0 Max.
Density	ASTM D 1505	g/cm3	1.40 ± 0.01
DEG	HPC Method	wt.%	1.5 Max.
Acetaldehyde	HPC Method	ppm	1.0 Max.
H <sub>2</sub> O	DIN EN 3616	wt%	0.1 Max.
Melting point	ASTM D 3418	°C	248 ± 3.0

## Injection Conditions

Properties		Unit	1-Stage	2-Stage
Injection	Drying	Temp.	160	160
		Time	4	4
Extruder Barrel zone Temp		Rear	275	285
		Middle	280	285
		Front	280	285
		Nozzle	280	285
		HOT runner manifold	280	285
	Injection time	Sec	7	10
	Cooling time	Sec	6	8
	Cooling temp.	°C	12	10

Remark : Adjustment of above parameters will be necessary according to kinds of machine and mold.