

# SDGsへのベリカのとりくみ



 **BELICA**

## SDGsとは？

SDGsとは「Sustainable Development Goals（持続可能な開発目標）」の略称です。

2015年9月の国連サミットで採択されたもので、国連加盟193か国が2016年から2030年の15年間で達成するために掲げた目標です。17の大きな目標と、それらを達成するための具体的な169のターゲットで構成されています。

## ベリカのビジョン

限りある資源の循環型 持続可能な社会を実現する。

石油化学資源からの脱却、ゴミの減量を通してCO2を削減し、次世代のために豊かな地球環境を守りたい。

私たちは化粧品容器を通じて、様々なニーズに応えながら、人・地域・地球にやさしい企業を目指し続けています。



## SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

世界を変えるための17の目標



該当する主なSDGsカテゴリ



- 8：働きがいも経済成長も
- 9：産業と技術革新の基盤をつくろう
- 12：つくる責任 つかう責任
- 13：気候変動に具体的な対策を
- 14：海の豊かさを守ろう
- 15：陸の豊かさも守ろう
- 17：パートナーシップで目標を達成しよう




【バイオプラスチック】

一般的に「生分解性プラスチック」と「バイオマスプラスチック」の総称

【生分解性プラスチック】

通常のプラスチックと同様の耐久性を持ち、使用後は自然界に存在する微生物の働きで最終的にCO2と水にまで完全に分解されるプラスチック。製品中のポジティブリストに記載された生分解プラスチック+天然有機材料が50wt%もしくは50vol%以上のもの。

【バイオマスプラスチック】

再生可能な有機資源を原料として、化学的または生物学的に合成することにより得られるプラスチック。製品中のポジティブリストに記載されたバイオプラスチックが25wt%以上のもの。

生分解プラスチックのライフサイクル



バイオマスプラスチックの環境循環



		消費財のカテゴリ	
		耐久財	非耐久財
使用後の回収状況	回収できている	<p>【生分解不要】</p> <p>従来のプラスチック製品を引き続き回収・処分する ⇒ PC、家電製品など</p>	<p>【生分解必要、優先度低】</p> <p>生分解性を付与するメリットが大きいものは生分解性プラスチックに置き換える ⇒ マルチフィルムなど</p>
	回収できていない	<p>【生分解不要】</p> <p>従来のプラスチック製品の回収・処分を進める (日本ではこの領域に該当するものはないが、途上国などでは回収できていない製品あり)</p>	<p>【生分解必要、優先度高】</p> <p>生分解性プラスチックへの置き換えを進める ⇒ 釣り糸、漁網など</p>

植物由来へ





MU-CP001

无机改性生物降解材料

应用 Applications:  
挤吹 (化妆品包装等)

Extrusion blow (cosmetics packaging etc.)

优势 Advantages:

- 减低塑料用量2/3以上  
Reduce 2/3 plastics usage
- 焚烧无污染  
No pollution/Burn
- 广泛使用  
Extensive use
- 生物降解  
Biodegradable
- 好性能  
Good quality

物性 Typical Properties:

项目 Properties	单位 Unit	检测方法 Test Method	要求 Requirement
密度 Density	g/cm <sup>3</sup>	GB/T 1033.1-2008	1.6±0.05
熔融指数 Melt Index	g/10min	GB/T 3682.1	1±0.5
熔点 Melting Point	°C	GB/T 19466.3	≥200
拉伸强度 Tensile Strength at Yield	MPa	GB/T 1040.2	≥12
断裂点伸长率 Tensile Elongation at Break	%	GB/T 1040.3-2006	≥200
缺口冲击强度 I20D Impact Strenth	kJ/m <sup>2</sup>	ISO179-1:2010	≥3.5
玻璃转化温度 Glass Transition Temperature	°C	ISO 11357-2:2013	≤-80°C或≥100°C

注: 预干燥: 80度, 3小时.

MU-CP001

无机改性生物降解材料

应用 Applications:  
挤吹 (化妆品包装等)

Extrusion blow (cosmetics packaging etc.)

优势 Advantages:

- 减低塑料用量2/3以上  
Reduce 2/3 plastics usage
- 焚烧无污染  
No pollution/Burn
- 广泛使用  
Extensive use
- 生物降解  
Biodegradable
- 好性能  
Good quality

物性 Typical Properties:

项目 Properties	单位 Unit	检测方法 Test Method	要求 Requirement
密度 Density	g/cm <sup>3</sup>	GB/T 1033.1-2008	1.6±0.05
熔融指数 Melt Index	g/10min	GB/T 3682.1	1±0.5
熔点 Melting Point	°C	GB/T 19466.3	≥200
拉伸强度 Tensile Strength at Yield	MPa	GB/T 1040.2	≥12
断裂点伸长率 Tensile Elongation at Break	%	GB/T 1040.3-2006	≥200
缺口冲击强度 I20D Impact Strenth	kJ/m <sup>2</sup>	ISO179-1:2010	≥3.5
玻璃转化温度 Glass Transition Temperature	°C	ISO 11357-2:2013	≤-80°C或≥100°C

注: 预干燥: 80度, 3小时.