



**GOLDEN**  
DRAGON CHEMICALS



# Catalog / 产品目录

**A**

粉末涂料

Powder Coating

**B**

高纯度双酚A型环氧树脂 (CEM系列)

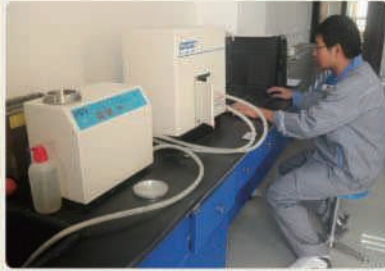
BPA type Liquid and Solid Epoxy Resin (CEM Series)

**C**

双酚A型固体环氧树脂E-12 (604)

BPA type Solid Epoxy Resin MJ-E12

**A** 粉末涂料



# POWDER COATING



## 技术参数 / Technical data

领域	产品应用	可以提供的表面效果	固化条件	参照标准	性能指标
建筑	铝材、幕墙	金属色、珠光色、平滑、皱纹、砂纹、锤纹	标准: 180-200°C, 可以提供低温160°C	HG/T2006-2006 AAMA2603 AAMA2604 AAMA2605	冲击50KG±, 硬度1H, 附着力0级, 盐雾1000H, 湿热1000H
家电	空调、冰箱、洗衣机	金属色、珠光色、平滑、皱纹、砂纹、锤纹	标准: 180-200°C, 可以提供低温160°C	H2006-2006	
一般工业	健身器材、灯饰	金属色、珠光色、平滑、皱纹、砂纹、锤纹	标准: 180-200°C, 可以提供低温160°C	H2006-2006	
汽车	轮毂、刮雨器、椅子	金属色、珠光色、平滑、皱纹、砂纹、锤纹	标准: 180-200°C, 可以提供低温160°C	根据客户技术指标	
防腐	管道、钢筋、阀门	金属色、珠光色、平滑、皱纹、砂纹、锤纹	标准: 180-200°C, 可以提供低温160°C	根据客户技术指标	
仓储货架	货架	金属色、珠光色、平滑、皱纹、砂纹、锤纹	标准: 180-200°C, 可以提供低温160°C	根据客户技术指标	
家具	钢制家具	金属色、珠光色、平滑、皱纹、砂纹、锤纹	标准: 180-200°C, 可以提供低温160°C	根据客户技术指标	
功能性	烤炉等			根据客户技术指标	

Industry	Application	Surface Finish	Curing Condition	Standard	General Performance
Anticorrosive	Pipe, Steel Bar, Valve	Metallic, Smooth, Texture	Standard: 180°C-200°C, 160°C is available	As Per Customers' Requirements	Impact Test: 50KG Pencil Hardness: 1H Adhesion: 0 Grade Salt Spray Test: 1000H Humidity Test: 1000H
Appliances	Air-condition, Refrigerator, Washing Machine	Metallic, Smooth, Texture	Standard: 180°C-200°C, 160°C is available	HG/T2006-2006	
Architecture	Architectural Aluminum	Metallic, Smooth, Texture	Standard: 180°C-200°C, 160°C is available	HG/T2006-2006 AAMA2603 AAMA2604 AAMA2605	
Automotive	Wheel, Wiper, Seat	Metallic, Smooth, Texture	Standard: 180°C-200°C, 160°C is available	As Per Customers' Requirements	
Functional	Oven, etc			As Per Customers' Requirements	
Furniture	Office & Home Furniture	Metallic, Smooth, Texture	Standard: 180°C-200°C, 160°C is available	As Per Customers' Requirements	
General Industry	Fitness Equipment, etc	Metallic, Smooth, Texture	Standard: 180°C-200°C, 160°C is available	HG/T2006-2006	
Storage Shelf	Warehouse Storage Shelf	Metallic, Smooth, Texture	Standard: 180°C-200°C, 160°C is available	As Per Customers' Requirements	



高纯度双酚A型环氧树脂（CEM系列）

BPA type Liquid and Solid Epoxy Resin (CEM Series)





## 技术参数 / Technical data

产品形态	项目		产品技术指标					主要用途	
	型号		环氧当量 (g/ep)	可水解氯% (质量分数)	软化点 (°C)	粘度 (mpa · s 25°C)	挥发份 (%)		色泽 (加德纳法)
液体	CEM-127		180-190	0.10	-	8000-11000	≤0.80	≤1	分子量低, 用于电气H级绝缘漆
	CEM-128		184-194	0.10	-	11000-14000	≤0.80	≤1	基础树脂, 有多种用途
	CEM-128E		184-194	0.02-0.04	-	11000-14000	≤0.80	≤1	有机氯含量很少, 宜于电泳漆等特殊用途
	CEM-128S		205-225	1.8-2.40	-	19000-24000	≤0.80	≤1	高有机氯、高粘度, 非结晶型, 固化快、多用途
	CEM-134		230-270	0.10	21-27	-	≤0.90	≤1	半固态树脂、粘接力强、做涂料原料、涂料浇注
	CEM-144		210-240	0.30	12-20	-	≤0.80	≤2	广泛用于粘接(合)、浇铸、层压、浸渍、密封等方面
固体	CEM-011		450-500	0.10	60-70	D-E	≤0.70	≤1	中分子量树脂, 用于涂料、油漆等
	CEM-012		600-700	0.10	75-85	G-K	≤0.70	≤1	主要用于涂料、油漆等
	CEM-013		700-800	0.15	85-95	L-Q	≤0.70	≤1	主要用于粉末涂料、油漆等
	CEM-014U		710-875	0.10	88-96	L-Q	≤0.70	≤1	粉末涂料、电泳涂料、汽车及家电涂料
	CEM-014		900-1000	0.10	91-102	Q-V	≤0.70	≤1	作粉末涂料、油漆等原料
	CEM-017		1750-2100	0.10	117-127	Y-Z1	≤0.60	≤1	供热固化涂料作原料, 作罐头防腐涂料
	CEM-019		2400-3300	0.10	130-145	Z3-Z5	≤0.60	≤1	供热固化涂料作原料, 作罐头防腐涂料
	CEM-019F		3700-5700		135-150	Z5-Z6	≤0.60	≤1	高粘度, 粘接力强, 用于各种涂料
	CEM-001		450-500	-	65-75	D-G	-	≤2	二步法中分子量树脂、油漆、地坪、防腐涂料
	CEM-004		900-1000	-	96-107	T-X	-	≤2	二步法中分子量树脂、作粉末涂料、防腐涂料、胶粘剂

产品形态	项目		产品技术指标				主要用途
	型号		环氧当量 (g/ep)	可水解氯% (质量分数)	挥发份 (%)	色泽 (加德纳法)	
75%固体 25%溶剂	CEM-011 × 75		450-500	0.20	24-26	≤1	溶剂溶解型树脂, 船用防腐涂料、胶粘剂等多种用途
80%固体 20%溶剂	CEM-011 × 80		450-500		19-21	≤1	溶剂溶解型树脂, 船用防腐涂料、胶粘剂等多种用途

Form	Item		Specifications					Application	
	Type		Epoxy Equivalent (g/ep)	Hydrolysable Chlorine(≤%)	Softening Point(°C)	Viscosity (mpa · s 25°C)	Volatile (≤%)		Color (Gardner) (≤%)
Liquid	CEM-127		180-190	0.10	-	8000-11000	≤0.80	≤1	Insulating Paint, Laminated Material
	CEM-128		184-194	0.10	-	11000-14000	≤0.80	≤1	Widely Used Epoxy Resin
	CEM-128E		184-194	0.02-0.04	-	11000-14000	≤0.80	≤1	Electrophoretic Paint
	CEM-128S		205-225	1.8-2.40	-	19000-24000	≤0.80	≤1	High Adhesion Widely Used Epoxy Resin
	CEM-134		230-270	0.10	21-27	-	≤0.90	≤1	Coating, Casting
	CEM-144		210-240	0.30	12-20	-	≤0.80	≤2	Adhesive, Casting, Sealant
Solid	CEM-011		450-500	0.10	60-70	D-E	≤0.70	≤1	Coating, Paint
	CEM-012		600-700	0.10	75-85	G-K	≤0.70	≤1	Coating, Paint
	CEM-013		700-800	0.15	85-95	L-Q	≤0.70	≤1	Powder Coating, Paint
	CEM-014U		710-875	0.10	88-96	L-Q	≤0.70	≤1	Powder Coating, Paint
	CEM-014		900-1000	0.10	91-102	Q-V	≤0.70	≤1	Powder Coating, Paint
	CEM-017		1750-2100	0.10	117-127	Y-Z1	≤0.60	≤1	Powder Coating, Paint
	CEM-019		2400-3300	0.10	130-145	Z3-Z5	≤0.60	≤1	Powder Coating, Can Anti-Corrosion Coating
	CEM-019F		3700-5700		135-150	Z5-Z6	≤0.60	≤1	High Adhesion for Coating
	CEM-001		450-500	-	65-75	D-G	-	≤2	Paint, Anti-Corrosion Coating, floor coating
	CEM-004		900-1000	-	96-107	T-X	-	≤2	Powder Coating, Anti-Corrosion Coating, Adhesive

Form	Item		Specifications				Application
	Type		Epoxy Equivalent (g/ep)	Hydrolysable Chlorine(≤%)	Volatile (≤%)	Color (Gardner) (≤%)	
75%Solid 25%Solvent	CEM-011 × 75		450-500	0.20	24-26	≤1	Anti-Corrosion Coating, Adhesive
80%Solid 20%Solvent	CEM-011 × 80		450-500		19-21	≤1	Anti-Corrosion Coating, Adhesive



# 双酚A型固体环氧树脂E-12 (604)

## BPA type Solid Epoxy Resin MJ-E12





## 技术参数 / Technical data

**【产品概述】**

由双酚A和环氧氯丙烷反应生成的低分子量固体环氧树脂。

**【产品简介】**

E12 (604) 固体环氧树脂, 用于生产热固性粉末涂料。可以用于生产纯环氧或环氧/聚酯型的粉末涂料, 其生产出的粉末涂料具有较好的光泽度、柔韧性、以及优异的平滑度和机械性能。

**【技术指标】**

项目	指标
CAS	25036-25-3
外观	透明固体颗粒
环氧当量 (g/eq)	714-833
环氧值 (mol/100g)	0.12-0.14
软化点 (°C)	89-92
色度 (加德纳法)	≤1
有机氯 (mol/100g)	≤0.002
无机氯 (mol/100g)	≤0.0005
保质期	12个月

**【推荐配方】**

E12 (604)	300
聚酯树脂 (50:50)	300
TiO <sub>2</sub>	200
BaSO <sub>4</sub>	175
流平剂	10
湿润剂	10
安息香	5

**【产品性能】**

高光泽度, 高柔韧性, 优异的平滑度, 优异的机械性能, 优异的耐腐蚀性

**【固化条件】**

185°C/15分钟或200°C/10分钟

**【包装】**

牛皮纸防潮袋, 每袋净重25公斤

**【储存】**

避免湿热环境与阳光直射, 存储于干燥通风处

**Description**

Epoxy Resin MJ-E12 is a low molecular weight solid reaction product of epichlorohydrin and bisphenol A.

**Introduction**

Epoxy Resin MJ-E12 is designed for thermosetting powder coating applications. This resin can be incorporated in both pure epoxy and hybrid epoxy/polyester powder coatings. Good gloss, excellent flexibility and smoothness, and good mechanical properties can be obtained when Epoxy Resin MJ-E12 is used.

**Specifications**

Item	Value
CAS	25036-25-3
Appearance	Transparent Solid Granule
Epoxide Equivalent Weight (g/eq)	714-833
Epoxy Index (mol/100g)	0.12-0.14
Softening Point (°C)	89-92
Color (Gardner)	≤1
Organic Chlorine (mol/100g)	≤0.002
Inorganic Chlorine (mol/100g)	≤0.0005
Shelf Life (Months)	12

**Recommended Formulation**

MJ-E12	300
Polyester Resin (50:50)	300
TiO <sub>2</sub>	200
BaSO <sub>4</sub>	175
Flow Agent	10
Humectant (Wetting Agent)	10
Benzoin	5

**Properties**

High Gloss, High flexibility, Excellent smoothness, High Mechanical Properties, Good Corrosion Resistance

**Curing Condition**

15mins @185°C or 10mins @200°C

**Package**

N.W. 25KG in Moisture-Proof Kraft Paper Bag

**Storage**

In dry and well-ventilated environment, avoid direct sunshine



