

# BENDA-LUTZ® GOLDBRONZE & COPPER PIGMENTS

For Extraordinary Design Work

## 1. General Product Description

**BENDA-LUTZ® Goldbronze and Copper pigments** consist of brass (copper-tin-alloy) or pure copper, and have the noblest golden hues in different color shades. Depending on the alloy the shades vary from a pale yellow to a tempered reddish gold. Goldbronze pigments are regularly available in Rich Gold, Rich Pale Gold, Pale Gold and Copper. If required, oxidized special shades like Orange, Sovereign Gold, Fire Red are also available.

With BENDA-LUTZ® Goldbronze and Copper pigments one can achieve Gold shades that thanks to their deep luster add an exclusive touch to many objects. It must be pointed out that due to the relatively high availability of copper to react chemically, the color runs the risk of turning a greenish-brown. This can be avoided by choosing the appropriate resin and suitable application.

## 2. Benefits of BENDA-LUTZ® Goldbronze & Copper pigments

- noble gold shades
- rich color shades
- fiery, intensive colors
- no separation when compared to color imitations

## 3. Fields of application

- Decorative paints
- Effect paints
- Aerosols

## 4. Product overview

Technical data for commercially available products:


















		Pastes				
BENDA-LUTZ®		G 1231	G 1241	G 1251	G 1271	G 1290
<b>Metal Content</b>	%	87	87	87	87	87
<i>Metallanteil</i>						
<b>Solvent</b>		1)	1)	1)	1)	MO
<i>Lösungsmittel</i>						
<b>Average Particle Size</b>	µm	28	16	10	9	4
<i>Durchschnittliche Teilchengröße</i>						
<b>Natural Shades</b>						
<i>Naturfarbtöne</i>						
<b>Rich Gold</b>		•	•	•	•	•
<i>Reichgold</i>						
<b>Rich Pale Gold</b>		•	•	•	•	•
<i>Reichbleichgold</i>						
<b>Pale gold</b>		•	•	•	•	•
<i>Bleichgold</i>						
<b>Copper</b>		•	•	•	•	
<i>Kupfer</i>						
<b>Oxidized Shades</b>						
<i>Feuergefärbte Töne</i>						
<b>Sovereign Gold</b>		•				
<i>Dukatengold</i>						
<b>Fire Red</b>		•				
<i>Feuerrot</i>						
<b>Orange</b>		•				
<i>Orange</i>						
<b>Fields of application</b>						
<i>Anwendungsgebiete</i>						
















<sup>1)</sup> Available with following solvents (identification by suffix):  
Lieferbar mit folgenden Lösungsmitteln (Kennzeichnung durch Zusatzbuchstaben):

MP = Methoxy Propanol / Methoxypropanol  
TB = White Spirit aromatic free / Testbenzin aromatenfrei  
WO = White Oil / Weißöl  
BG = Butyl Glycol / Butylglycol  
MO = Mineral Oil 260-290°C / Mineralöl 260-290°C

### Powder

<b>BENDA-LUTZ®</b>	G 2021	G 2031	G 2041	G 2051	G 2071	
<b>Residue on Sieve 100mesh</b> <i>Rückstand auf Sieb 160µm</i>	max.%	0,5	0,5			
<b>Residue on Sieve 200mesh</b> <i>Rückstand auf Sieb 71µm</i>	max.%		1			
<b>Residue on Sieve 325mesh</b> <i>Rückstand auf Sieb 45µm</i>	max.%			1,5	0,5	
<b>Average Particle Size</b> <i>Durchschnittliche Teilchengröße</i>	µm	33	28	16	10	9
<b>Bulk Density</b> <i>Schüttdichte</i>	kg/l	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6
<b>Natural Shades</b> <i>Naturfarbtöne</i>						
<b>Rich Gold</b> <i>Reichgold</i>		•	•	•	•	•
<b>Rich Pale Gold</b> <i>Reichbleichgold</i>		•	•	•	•	•
<b>Pale gold</b> <i>Bleichgold</i>		•	•	•	•	•
<b>Copper</b> <i>Kupfer</i>		•	•	•	•	•
<b>Oxidized Shades</b> <i>Feuergefärbte Töne</i>						
<b>Sovereign Gold</b> <i>Dukatengold</i>			•			
<b>Fire Red</b> <i>Feuerrot</i>			•			
<b>Orange</b> <i>Orange</i>			•			
<b>Fields of application</b> <i>Anwendungsgebiete</i>		  	  	  	  	  

### Goldbronzepowders stabilized

<b>BENDA-LUTZ®</b>	G 7732	G 7752	G 7762	G 7729	G 7749	G 7778	
<b>Residue on Sieve 120mesh</b> <i>Rückstand auf Sieb 125µm</i>	max.%	1					
<b>Residue on Sieve 200mesh</b> <i>Rückstand auf Sieb 71µm</i>	max.%		1	2			
<b>Residue on Sieve 325mesh</b> <i>Rückstand auf Sieb 45µm</i>	max.%			1	2	1	
<b>Average Particle Size</b> <i>Durchschnittliche Teilchengröße</i>	µm	35	17	10	28	14	8
<b>Bulk Density</b> <i>Schüttdichte</i>	kg/l	0,7	0,5	0,5	0,7	0,7	0,6
<b>Natural Shades</b> <i>Naturfarbtöne</i>							
<b>Rich Gold</b> <i>Reichgold</i>				•	•	•	
<b>Rich Pale Gold</b> <i>Reichbleichgold</i>		•	•	•	•	•	
<b>Pale gold</b> <i>Bleichgold</i>				•	•	•	
<b>Copper</b> <i>Kupfer</i>				•	•	•	
<b>Fields of application</b> <i>Anwendungsgebiete</i>		  	  	  	  	  	

## 5. Product Handling

Shelf life: Pastes & Powders: 12 months  
Stabilized Pastes & Powders: 24 months

Storage conditions: in a dry place at 5 - 30 °C

Issued on 15.04.2013