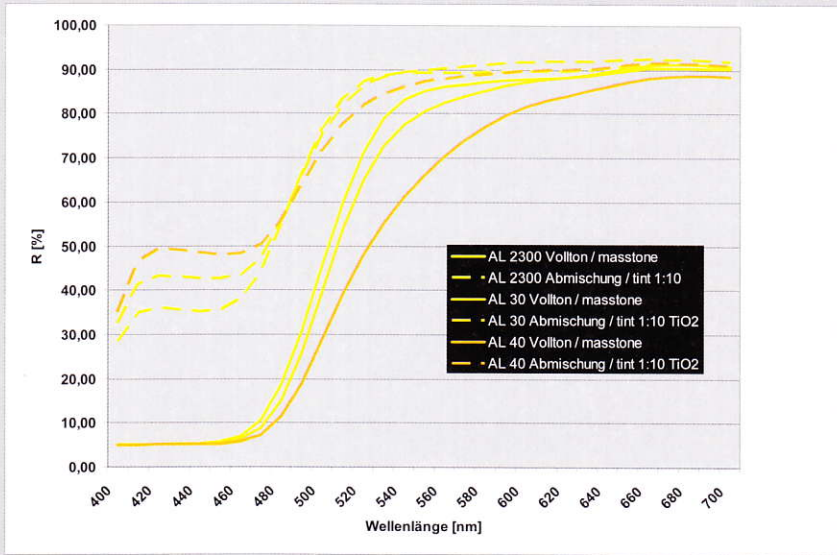


	AL 2300	AL 30	AL 40
Beschreibung Product description	Anorganisches Bismutvanadat-Pigment mit hervorragender Wetterbeständigkeit und hoher Deckkraft Inorganic bismuth vanadate pigment with excellent weather fastness and high opacity		
Vollton Masstone			
Deckkraft^[1] Opacity (TiO ₂ = 100)	70	85	81
Abmischung Tint 1:1 TiO ₂			
Remissionskurven Reflectance curves	 <p>The graph plots Reflectance (R [%]) on the y-axis (0.00 to 100.00) against Wavelength (Wellenlänge [nm]) on the x-axis (400 to 700). It shows six curves: AL 2300 Vollton / masstone (solid yellow), AL 2300 Abmischung / tint 1:10 (dashed yellow), AL 30 Vollton / masstone (solid yellow), AL 30 Abmischung / tint 1:10 TiO2 (dashed yellow), AL 40 Vollton / masstone (solid yellow), and AL 40 Abmischung / tint 1:10 TiO2 (dashed yellow). All curves show a sharp increase in reflectance starting around 480 nm, reaching a plateau of approximately 90% reflectance by 600 nm.</p>		
Color Index	Pigment Yellow 184		
C.I. No.	771740		
CAS No.	14059-33-7		
REACH No.	01-2119486965-17-0002		
Chemische Zusammensetzung Chemical characterization	Bismutvanadat BiVO₄ bismuth vanadate		
Lieferform Appearance	Pulver Powder		

BRUFASOL® Yellow bismuth vanadate



		AL 2300	AL 30	AL 40
pH ^[2]		7-8	7-8	7-8
Dichte ^[3] [g/cm ³] Specific gravity		5.7	5.7	5.7
Trockengehalt ^[4] [%] Dry content		> 99.5	> 99.5	> 99.5
Ölaufnahme ^[5] [g/100g] Oil absorption		14	17	17
Schüttgewicht ^[6] [kg/l] Bulk Density		0.5	0.5	0.5
Temperaturbeständigkeit ^[7] Heat resistance [°C] 5 min. HDPE		280°C	260°C	240°C
Lichtechtheit ^[8] Light fastness	Vollton Masstone	8	8	8
	1:10 TiO ₂	8	8	8
Wetterechtheit ^[9] Weather fastness	Vollton Masstone	4 – 5	4 – 5	4 – 5
	1:10 TiO ₂	4 – 5	4 – 5	4 – 5
Säurebeständigkeit ^[10] Resistance to acid		5	5	5
Alkalibeständigkeit ^[10] Resistance to alkali		5	5	5
SO ₂ -Beständigkeit ^[11] SO ₂ -resistance		+	+	+
Überlackierbarkeit ^[12] Resistance to re-coating		5	5	5
Lösemittelbeständigkeit Resistance to solvents		Anorganisches Produkt Inorganic product		

BRUFASOL® Gelb Bismutvanadate sind in nachfolgenden Inventarlisten aufgeführt:
BRUFASOL® Yellow bismuth vanadates are listed in following inventories:

REACH (Registered substances)
EINECS (EU)
AICS (Australia)
DSL (Canada)
IECSC (China)
MITI (Japan)
ECL (Korea)
PICCS (Philippines)
TSCA (USA)

BRUFASOL® Gelb Bismutvanadate erfüllen die Vorgaben nachfolgend aufgelisteter Verordnungen:
BRUFASOL® Yellow bismuth vanadates comply with the following regulations:

EN 71/3 (Toys Europe)
AP(89)1
EC 2000/53 (End of Life Vehicles)
94/62/EC (packaging guideline)
VDA
ROHS
CONEG
BfR IX