

40231 Braunocker hellbraun

Typ:	Pigment
Lieferform:	Pulver
Chemische Bezeichnung:	Natürliche Erdfarbe
Color Index:	Pigment Yellow 43, C.I. 77492

Dieses Erdprodukt trifft man in verschiedenen Teilen Deutschlands, so am Roten Berg bei Saalfeld, in Hessen, im Nassauischen und auch im Oberharz an. Im Ton zeigen diese Ockersorten ein mattes Gelb- oder Braunrot.

Die rote Farbe ist immer auf den wechselnden Gehalt an Eisenoxid zurückzuführen. Sie enthalten, wie auch die gelben Ockersorten, Beimengungen von Ton und kohlesauerm Kalk. Eisen- und Manganoxidhydrat beeinflussen die Farbe. Rote und braune Ocker benutzt man auch als Fussboden-Anstrichfarben.

Spezifikation:

Farbe:	hellbraun	
Zusammensetzung:	$\text{Fe}_2\text{O}_3 + \text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Mn}_2\text{O}_3 + \text{SiO}_4 + \text{CaCO}_3$	
Fe_2O_3 -Anteil:	20 – 30 %	(ISO 1248)
Spezifisches Gewicht:	ca. 4,2 g/ml	(ISO 787-10)
Schüttdichte:	0,5 – 0,7 g/ml	(ISO 787-11)
Feuchtigkeit:	max. 5 %	(ISO 787-2)
pH-Wert:	4,5 – 9	(ISO 787-9)
Lösliche Salze:	max. 2 %	(ISO 787-3)
Ölaufnahme:	29 – 32 g / 100 g	(ISO 787-5)

Weitere Angaben:

Wetterbeständigkeit:	sehr gut (8, Skala 1-8)
Lichtechtheit:	8
Lösemittelbeständigkeit:	8
Säurebeständigkeit:	4
Alkalibeständigkeit:	8
Wasserbeständigkeit:	8
Hitzebeständigkeit:	300°C