

# Engobeton Super Yellow / Engobeclay Super Yellow – T430



Chemische Analyse <i>Chemical analysis</i>		Mineralanalyse <i>Mineral analysis</i>	
SiO <sub>2</sub>	66,8 %	Kaolinit / <i>Kaolinite</i>	28 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	25,1 %	Illit / <i>Illite</i>	20 %
TiO <sub>2</sub>	3,2 %	Quarz / <i>Quartz</i>	32 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2,8 %	Montmorillonit / <i>Montm.</i>	10 %
CaO	0,1 %	Feldspat / <i>Feldspar</i>	6 %
MgO	0,4 %	Fe-Ti / <i>Fe-Ti</i>	3 %
K <sub>2</sub> O	1,4 %	Sedimentationsanalyse <i>Sedimentation analysis</i>	
Na <sub>2</sub> O	0,0 %	< 63 µm	98,0 %
Glühverlust <i>L.o.i.</i>	3,9 %	< 20 µm	95,0 %
		< 2 µm	84,0 %

Beschreibung <i>Description</i>	Selektiv geförderte gelbbrennende Tonmischung, feinstgemahlen <i>Selectively extracted yellow-burning clay mixture, finely ground</i>
Typische Anwendungen <i>Typical applications</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gelbe Engoben</li> <li>• <i>Yellow engobes</i></li> </ul>

Brennverhalten / <i>Firing behaviour</i>		
Brenntemperatur / <i>Firing temperature</i>	1050 °C	1100 °C
Trockenschwindung / <i>Dry shrinkage</i>	10,1 %	10,0 %
Brennschwindung / <i>Firing shrinkage</i>	5,2 %	8,1 %
Gesamtschwindung / <i>Total shrinkage</i>	14,8 %	17,3 %
Wasseraufnahme / <i>Water absorption</i>	4,2 %	1,7 %
Brennfarbe / <i>Firing Color</i>	gelb <i>yellow</i>	gelb <i>yellow</i>

Lieferform / <i>Delivery form</i>	Verpackung / <i>Packaging</i>
Pulver 63µm <i>Powder 63µm</i>	Lose <i>Lose</i>
	Big-Bag <i>Big-Bag</i>
	25kg-Papiersäcke <i>25kg Paper Bags</i>

