



Тригидрат алюминия HYDRAL 20

Характеристика наполнителя:

HYDRAL® 20 - название ряда наполнителей с поверхностной обработкой, которые производятся из гидроксида алюминия, покрытие кремнийорганическими соединениями

HYDRAL 20	
Медианный диаметр частиц: мкм: средний d 50%	20

Типовые физические свойства

Насыпная плотность (DIN EN ISO 787-10)	2,4
Показатель pH (DIN ISO 10390)	8
Твердость (по Моосу)	3
Линейный коэффициент температурного расширения α 20 – 300 ° C (DIN 51045)	15 * 10 ⁻⁶ * K ⁻¹

Типовой химический анализ (%)

Al(OH) ₃	99,9
Fe ₂ O ₃	0,01
Na ₂ O	0,1

Типовые характеристики, зависящие от зерна

Объемная плотность, г/ см ³ (DIN EN ISO 60)	0,8
Специальная поверхность BET (м ² /г) (DIN ISO 9277)	0,8
Маслоемкость (г/100 г) DIN ISO 787-5	23
Потери при прокаливании 1.000°C (DIN EN ISO 3262-1)	35
Оценка цветовых оттенков DIN 5033	
X	92
Y	98
Z	104