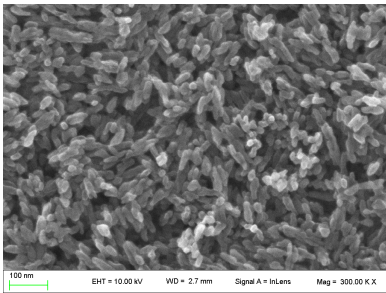
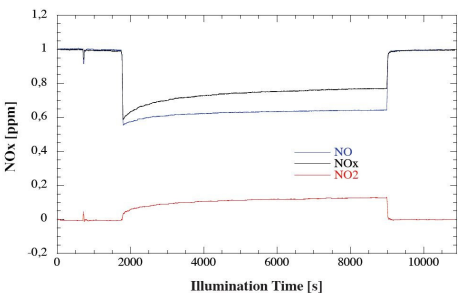




CCR 200 N TiO₂ - Fotokatalizator

CCR 200 N je stabilizirana vodna suspenzija ultrafinega titanovega dioksida (TiO₂) z odličnimi fotokatalitičnimi lastnostmi v prisotnosti naravne ali umetne UV in svetlobe vidnega spektra. Naša lastna tehnologija oblikovanja in proizvodnje delcev je temelj za vrhunske lastnosti proizvoda pri raznovrstnih aplikacijah.

Lastnosti	Oblikovano in optimizirano za uporabo v fotokatalitske namene: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ultrafini TiO₂ brez pigmentnih lastnosti. ▪ Zelo stabilna, pH nevtralna, bela vodna suspenzija. ▪ Rutilna kristalna struktura. ▪ Razgradnja organskih in anorganskih molekul pod vplivom UV ali vidne svetlobe. ▪ Priporočeno za aplikacije v nevtralnem ali bazičnem pH območju. ▪ Kristalna rešetka dopirana z N. 			
Aplikacije	Glavne aplikacije so: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zunanje in notranje aplikacije. ▪ Fotokatalizator, ki se uporablja za samočistilni efekt na steklu, keramiki in drugih gradbenih materialih. ▪ Čiščenje zraka in vode (razgradnja NO_x, SO_x, organskih molekul, itd). ▪ Odstranjevanje neprijetnih vonjav. 			
Tipične karakteristike proizvoda	Vsebnost TiO ₂	Interna metoda	20 - 22 %	
	Gostota	Interna metoda	~ 1,2 g/cm ³	
	pH	Interna metoda	6 - 8	
	Velikost kristalitev (Scherrer)	Interna metoda	~ 30 nm	
	Specifična prevodnost	Interna metoda	< 1 mS/cm	
	Specifična površina	Interna metoda	> 60 m ² /g	
	Tipična fotokatalitična aktivnost	ISO 22197-1*	UV svetloba	22,4 mg NO/m ² h
		Vidna svetloba	17,2 mg NO/m ² h	
* Meritve so bile izvedene na Inštitutu za tehnično kemijo, Hannover, Nemčija. Vrednost višja kot 5,0 mg NO/m ² h se lahko smatra kot zelo dobra učinkovitost razgradnje.				
SEM posnetek & Graf učinkovitosti	 <p>SEM posnetek CCR 200 N</p>		 <p>Stopnja razgradnje NO (ISO 22197-1): 17.2 mg NO/m²h (vidna svetloba); 22.4 mg NO/m²h (UV)</p>	
Embalaza & rokovanje	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dobavljivo v 50 L (60 kg) ali 150 L (170 kg) plastičnih sodih. ▪ Rokovati v skladu s CCR 200 N varnostnim listom. ▪ Rok uporabnosti: najmanj 2 leti od datuma proizvodnje. ▪ Pri skladiščenju se je potrebno izogibati zamrzovanju ali pregrevanju. ▪ Pred uporabo obvezno premešati (mešanje znižuje viskoznost). 			

Informacije podane v tem tehničnem listu (TL), so podane na osnovi naših raziskav in analiz. Glede na to, da so pogoji in postopki uporabe našega materiala izven naše kontrole, za takšne primere ne moremo dajati garancije ali zagotavljati navedenih podatkov.