

# Teilübersicht Produktportfolio RMNT

## Ultra Dispersed Diamond

polykristallin

Pulver		Suspension			
Grösse Primärpartikel		Grösse (D <sub>90</sub> -Wert)	Trägermedium	Konzentration	
Typ II	ca. 4 nm	Typ II <sup>+</sup> H <sub>2</sub> O	100 nm	Wasser	2% <sub>gew.</sub>
Typ III	ca. 10 nm	Typ III <sup>+</sup> H <sub>2</sub> O	250 nm	Wasser	2% <sub>gew.</sub>
Typ VI	ca. 8 nm	Typ VI <sup>+</sup> H <sub>2</sub> O	70 nm	Wasser	2% <sub>gew.</sub>



UDD

## Synthetischer Diamant

monokristallin

Pulver		Suspension			
Grösse Primärpartikel		Grösse (D <sub>90</sub> -Wert)	Trägermedium	Konzentration	
Typ IV	ca. 120 nm	Typ IV <sup>+</sup> H <sub>2</sub> O	125 nm	Wasser	≤ 25.0% <sub>gew.</sub>
		Typ IV <sup>+</sup> C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>2</sub>	125 nm	Butylacetat	≤ 12.5% <sub>gew.</sub>
		Typ IV <sup>+</sup> C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O	157 nm	Isopropanol	≤ 12.5% <sub>gew.</sub>



SYN

## Naturdiamant

monokristallin

Pulver		Suspension			
Grösse Primärpartikel		Grösse (D <sub>95</sub> -Wert)	Trägermedium	Konzentration	
Typ XVII	250 nm	Typ XVII <sup>+</sup> H <sub>2</sub> O	293 nm	Wasser	2% <sub>gew.</sub>
		Typ XVII <sup>+</sup> C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O	320 nm	Isopropanol	≤ 10% <sub>gew.</sub>



NAT

## Kubisches Bornitrid

polykristallin

Pulver		Suspension			
Grösse Primärpartikel		Grösse (D <sub>95</sub> -Wert)	Trägermedium	Konzentration	
Typ I	250 nm	Typ I <sup>+</sup> H <sub>2</sub> O	150 nm	Wasser	2% <sub>gew.</sub>



CBN

Gerne sind wir bereit unser Portfolio in puncto Konzentrationen, Korngrössen und Medium nach Ihren Anforderungen und Wünschen weiterzuentwickeln.

Ihr Entwicklungs- und Anwendungsteam der RMNT