

Auszug aus der Analytik:

Transparenz ist das A & O

Die FIRST GENERATION setzt neue Standards. Die Qualität der Rohstoffe wird bereits ab dem Einkauf geprüft, die Ergebnisse offen kommuniziert. So gewährleisten wir für Tätowierer und Kunden größtmögliche Sicherheit und Qualität.

**IAM
INK®**

COMING
SOON

IAM INK White				
Rutile Paste	Nachweis als ppm Verunreinigung:		Grenzwerte nach:	
Metall	im Pigment (+)	in der Farbe (++)	ResAP2008_1	Empfehlung ECHA
Arsen (As)	0,13	<0,5*	2	0,0082(RO1) 0,5(SEAC)
Antimon (Sb)	<0,1*	<0,1*	2	2(RO1) 0,5(SEAC)
Barium (Ba)	3,5	2	50	8400(RO1) 500 (SEAC)
Blei (Pb)	0,5	<0,3*	2	0,7(RO1) 0,7(SEAC)
Cadmium (Cd)	<0,01*	<0,05*	0,2	0,2(RO1) 0,5(SEAC)
Chrom (Cr)	<0,1*	<0,5*		
Chrom VI (Cr VI)	<1*	<0,05**	0,2	0,2(RO1) 0,5(SEAC)
Cobalt (Co)	<0,1*	<0,5*	25	25(RO1) 0,5(SEAC)
Nickel (Ni)	0,35	<0,5*	ALTA****	10(RO1) 5(SEAC)
Selen (Se)	<1*	<0,5*	2	2(RO1) 2(SEAC)
Zink (Zn)	<5*	<1,0*	50	2300(RO1) 2000(SEAC)
Zinn (Sn)	<1*	<1,0*	50	50(RO1) 0,5(SEAC)
Zirkonium (Zr)	1,0	0,75	***	1000(RO1) 0,5(SEAC)
Quecksilber (Hg)	<0,01*	<0,05*	0,2	0,2(RO1) 0,5(SEAC)
Kupfer (Cu)	<1*	n.A.	25	500(RO1) 250(SEAC)

*: Der angegebene Wert entspricht der Bestimmungsgrenze
** : Rechnerisch ermittelt
***: Analytischer Wert zur internen Bewertung
****: As Low As Technical Achievable
(+) ausgeführt durch EUROFINS
Metalle/Elemente DIN EN ISO 17294-2 mod., ICP-MS
(++) ausgeführt durch Wessling
Metalle/Elemente DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)
Antimon nach Mikrowellendruckaufschluss WEX 524 *
Quecksilber DIN EN 13806 (2002-11); ASU L 00.00-19/4 (2003-12)

IAM INK True				
Pigment Black	Nachweis als ppm Verunreinigung:		Grenzwerte nach:	
Metall	im Pigment (+)	in der Farbe (++)	ResAP2008_1	Empfehlung ECHA
Arsen (As)	<0,1*	<0,5*	2	0,0082(RO1) 0,5(SEAC)
Antimon (Sb)	0,4	<0,1*	2	2(RO1) 0,5(SEAC)
Barium (Ba)	<1*	<0,5*	50	8400(RO1) 500 (SEAC)
Blei (Pb)	<0,1*	<0,3*	2	0,7(RO1) 0,7(SEAC)
Cadmium (Cd)	<0,01*	<0,05*	0,2	0,2(RO1) 0,5(SEAC)
Chrom (Cr)	0,8	<0,5*		
Chrom VI (Cr VI)	<1*	<0,05**	0,2	0,2(RO1) 0,5(SEAC)
Cobalt (Co)	<0,1*	<0,5*	25	25(RO1) 0,5(SEAC)
Nickel (Ni)	0,71	<0,5*	ALTA****	10(RO1) 5(SEAC)
Selen (Se)	<1*	<0,5*	2	2(RO1) 2(SEAC)
Zink (Zn)	3	<1,0*	50	2300(RO1) 2000(SEAC)
Zinn (Sn)	<1*	<1,0*	50	50(RO1) 0,5(SEAC)
Zirkonium (Zr)	<1*	<0,5*	***	1000(RO1) 0,5(SEAC)
Quecksilber (Hg)	<0,01*	<0,05*	0,2	0,2(RO1) 0,5(SEAC)
Kupfer (Cu)	<1*	n.A.	25	500(RO1) 250(SEAC)