

BASF 用于涂料和油墨的功能性矿物产品

KAOLIN

推荐 产品	物理状态	表面改性	GE 白度 (%)	筛余物 (%+325目)	PH值 (28%)	中位粒径(um)	吸油量 (D-281-Rubout)	松散密度 (lbs/ft ³ /kg/m ³)	压实堆积密度 (lbs/ft ³ /kg/m ³)
-------	------	------	-----------	--------------	-----------	----------	--------------------	--	--

Hydrous Spray Dried

● ASP®G92	微珠	分散剂	90	0.01	6-8	0.2	40-50	44/700	58/930
ASP 072	微珠	分散剂	90	0.01	6-8	0.3	40-50	44/700	58/930
ASP 102	微珠	分散剂	86	0.01	6-8	0.4	40-50	44/700	58/930
ASP 172	微珠	分散剂	90	0.01	6-8	0.4	40-50	44/700	58/930
ASP 602	微珠	分散剂	86	0.01	6-8	0.6	35-45	44/700	58/930
ASP 672	微珠	分散剂	90	0.01	6-8	0.6	35-45	44/700	58/930

Hydrous Pulverized

● ASP G90	微粉	分散剂	90	0.01	6-8	0.2	40-50	12/190	18/290
● ASP 200	微粉	无	86	0.01	3.5-5	0.4	40-50	18/290	30/480
BUCA®	微粉	分散剂	86	0.01	6-8	0.4	40-50	16/260	20/320
● ASP 170	微粉	分散剂	90	0.01	6-8	0.4	40-50	15/240	20/320
● ASP 600	微粉	无	85	0.01	3.5-5	0.6	35-45	20/320	30/480
CATALPO®	微粉	分散剂	85	0.01	6-8	0.6	40-50	15/240	20/320
ASP 900	微粉	无	83	0.15	3.5-5	1.5	30-40	25/400	40/640
● ASP 400	微粉	无	80	0.15	3.5-5	3.5	30-40	25/400	40/640

Delaminated

ASP NC	微粉	分散剂	87	0.01	6-8	0.7	40-50	16/260	25/400
ASP NC X-1	喷雾干燥	分散剂	87	0.01	6-8	0.7	40-50	40/650	55/890

Hydrous Surface Modified

● ASP 101	微粉	硬脂酸盐	86	0.03	3.5-5	0.4	40-50	18/290	30/480
● ASP RO	微粉	分散剂	90	0.01	6-8	0.4	40-50	18/290	25/400

Calcined

● Satintone®5HB	微粉	脱羟基化	92	0.01	5-7	0.8	85-95	13/210	20/320
Satintone Special	微粉	脱羟基化	91	0.01	5-7	1.2	60-70	16/260	30/480
Satintone W	微粉	脱羟基化	91	0.02	5-7	1.4	50-60	20/320	30/481
Satintone OP	微粉	脱羟基化	86	0.01	5-7	1.0	60-70	16/260	30/482
● Mattex®	微粉	脱羟基化	90	0.01	5-7	1.3	60-70	20/320	30/483
Mattox MX	微粉	脱羟基化	90	0.01	5-7	1.1	60-70	20/320	30/484
Ultrex®96	微粉	脱羟基化	95	0.02	5-7	0.8	85-95	16/260	22/350

Calcined Surface Modified

Translink®37	微粉	乙烯基官能团	90	0.02**	N/A	1.4**	45-55	20/320	35/560
Translink 77	微粉	乙烯基官能团	91	0.02**	N/A	0.8**	80-90	13/210	21/430
● Translink 445	微粉	氨基官能团	90	0.02**	8-10	1.4**	45-55	20/320	35/560

** 预处理值

BASF 用于涂料和油墨的功能性矿物产品

KAOLIN

推荐 产品	溶剂型涂料	水性涂料	工业涂料				油墨				
	高光 半光 室内平光 室外平光 底漆	高光 半光 室内平光 室外平光 底漆	卷材涂料 聚酯胶衣涂料 纺织涂料 Safety Coatings Appliance Barrier/Undercoats	粉末涂料 电泳涂料 底漆	平板柯氏 底漆	溶剂型柔版 水性四版 水性柔版 丝网印					

Hydrous Spray Dried

● ASP®G92		R *		*							R
ASP 172		*			R						
ASP 072		*			R						
ASP 102			R		*						* R
ASP 602			*		*			*	*		R
ASP 672			*		R						*

Hydrous Pulverized

● ASP G90	* *	R R		R *	* *				R	*	*
● ASP 200	* *	*		* *		* * *	R *	*	R		
BUCA®									*	R	
● ASP 170	* R		* R		R *	R R		*	R	R *	R R
● ASP 600	*		* * *					*	R	* *	*
CATALP0®			*							R	
ASP 900P	*		*								
● ASP 400/400P	* R R		* R R					* *	R		

Delaminated

ASP NC	* R R R		* * * *				*		R		*
ASP NC X-1			* R R R		R		*		*		

Hydrous Surface Modified

● ASP 101	* *	R			* *	*			*	R	
● ASP RO	R R		* *		* R *		R		*	R	* * * *

Calcined

Satintone® 5HB	*		* *		* *				R		*
● Satintone Special	*		*		R						R
Satintone W	R R *		* R *			R			*		
Satintone OP	*		*								
● Mattex®	R *		R R								
Mattex MX	R *		R R								
Ultrex®96	R		* * *			R *					* * *

Calcined Surface Modified

Translink®37	* *				R				*	*	
Translink 77					R					*	
● Translink 445					*		*	R	R		

KEY: R = 推荐 * = 可使用

BASF用于聚合物体系的功能性矿物产品

KAOLIN

推荐 产品	物理状态	表面改性	GE 白度 (%)	白度 (L值)	筛余物 (%+325目)	PH值 (28%)	中位粒径 (um)	比表面积 (m ² /g)	吸油量 (D-281-Rubout)	松散密度 (lbs/ft ³ / kg/m ³)	压实堆积密度 (lbs/ft ³ / kg/m ³)
-------	------	------	-----------	---------	--------------	-----------	-----------	--------------------------	--------------------	---	---

Hydrous Spray Dried

● ASP® G92	微珠	分散剂	90	96	0.01	6-8	0.2	20.5	40-50	44/700	58/930
ASP 072	微珠	分散剂	90	96	0.01	6-8	0.3	21.0	40-50	44/700	58/930
ASP 102	微珠	分散剂	86	95	0.01	6-8	0.4	18.3	40-50	44/700	58/930
ASP 602	微珠	分散剂	86	95	0.01	6-8	0.6	18.0	35-45	44/700	58/930
ASP 672	微珠	分散剂	90	94	0.01	6-8	0.6	15.2	35-45	44/700	58/930

Hydrous Pulverized

ASP 200	粉末	无	86	95	0.01	3.5-5	0.4	20.7	40-50	18/290	30/480
BUCA®	粉末	分散剂	86	95	0.01	6-8	0.4	21.3	40-50	16/260	20/320
● ASP 170	粉末	分散剂	90	96	0.01	6-8	0.4	19.2	40-50	15/240	20/320
ASP 600	粉末	无	85	95	0.01	3.5-5	0.6	19.1	35-45	20/320	30/480
CATALPO®	粉末	分散剂	85	95	0.01	6-8	0.6	17.1	40-50	15/240	20/320
● ASP 400P	粉末	无	83	92	0.15	3.5-5	1.5	8.6	30-40	25/400	40/640
ASP 900	粉末	无	80	93	0.15	3.5-5	3.5	12.2	30-40	25/400	40/640

Delaminated

● ASP NC	粉末	分散剂	87	96	0.01	6-8	0.7	14.0	40-50	16/260	25/400
----------	----	-----	----	----	------	-----	-----	------	-------	--------	--------

Hydrous Surface Modified

ASP 101	粉末	硬脂酸盐	86	95	0.03	3.5-5	0.4	19.8	40-50	18/290	30/480
---------	----	------	----	----	------	-------	-----	------	-------	--------	--------

Calcined

Satintone® 5HB	粉末	脱羟基化	92	97	0.01	5-7	0.8	15.4	85-95	13/210	20/320
Satintone Special	粉末	脱羟基化	91	97	0.01	5-7	1.2	10.4	60-70	16/260	30/480
● Satintone W	粉末	脱羟基化	91	97	0.02	5-7	1.4	10.3	50-60	20/320	30/481
Ultrex® 96	粉末	脱羟基化	95	98	0.02	5-7	0.8	12.3	85-95	16/260	22/350

Calcined Surface Modified

● Translink® 37	粉末	乙烯基官能团	90	97	0.02**	N/A	1.4**	10.1	45-55	20/320	35/560
Translink 77	粉末	乙烯基官能团	91	97	0.02**	N/A	0.8**	16.3	80-90	13/210	21/430
● Translink 445	粉末	氨基官能团	90	96	0.02**	8-10	1.4**	10.4	45-55	20/320	35/560
Translink 555	粉末	氨基官能团	91	97	0.02**	8-10	0.8**	17.1	80-90	13/210	21/340
Translink HF-900	粉末	氨基官能团	90	97	0.05**	8-10	1.4**	10.5	70-80	20/320	35/560

** 预处理值

BASF用于聚合物体系的功能性矿物产品

KAOLIN

推荐 产品	塑料					电线&电缆			橡胶	
	Pharmaceutical	Phenolics	TOP/TPE	EPR/ 电缆	PVC 电缆	电缆	MRG	Tires, white Sidewall	Electrical Capacitors	硅橡胶
	Film, Anti-Block	聚酰胺	聚烯烃	Pultrusion	RIM	聚酯胶衣涂料	二氧化钛延展			
	BMC/SMC	塑料薄膜								

Hydrous Spray Dried

● ASP® G92								X	R
ASP 072								R	R
ASP 102								R	
ASP 602								R	
ASP 672								R	

Hydrous Pulverized

ASP 200	R							X	R
BUCA®	X								R
● ASP 170		R					R		
ASP 600	X			R		R	X	X	
CATALPO®	X								R
● ASP 400P	R			R		R			
ASP 900P	R			R		R			X

Delaminated

● ASP NC									R
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Hydrous Surface Modified

ASP 101		R							X
Calcined									
Satintone® 5HB		R	R		R	R			R
Satintone Special		R			R	R	R	R	R
● Satintone W			R	R		R	X	R	R
Ultrax® 96					R		R		

Metakaolin

● Satintone SP-33								R	
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	---	--

Calcined Surface Modified

● Translink® 37				R	R	R	R	X	R	X
Translink 77				R		X	R	X	R	X
● Translink 445		R	X				R			X
Translink 555		R	X							X
Translink HF-900		R	X							

KEY: R = 推荐 X = 可使用