

## ASPANGER ASPOLIT

### Für Farben, Beschichtungen, Putze und Klebstoffe

**Aspanger ASPOLIT** ist ein spezieller 2-Komponenten-Füllstoff, bestehend aus den Mineralen Muskovit-Glimmer und Quarz. Eine spezielle Naß- und Trockenaufbereitung unter Einsatz modernster Technologien bei Produktion und Qualitätskontrolle gewährleistet eine optimale Kombination der besten Eigenschaften beider Minerale:

- genaue Klassierung
- ausgezeichnete Benetzbarkeit
- niedrige Ölzahl
- hohe Elastizität
- extrem niedrige Schwermetallgehalte

Diese Eigenschaften qualifizieren **Aspanger ASPOLIT** als funktionellen Füllstoff:

- zur Erhöhung der Abrieb-, Bewitterungs-, Temperaturwechsel-, chemischen, UV- und IR-Beständigkeit
- zur Verringerung von Schwindung und Rißbildung
- zur Verbesserung der Haftung

**Wichtige Anwendungsbereiche:** alle wässrigen Systeme, z.B. Dispersionsfarben, Baufarben, Putze, Spachtelmassen und Dichtungsmittel, sowie Straßenmarkierungsfarben, Industrielacke, Korrosionsschutz- und Dickschicht-Systeme.

### For paints, coatings, renders and adhesives

**Aspanger ASPOLIT** is a special 2-component filler consisting of the multifunctional industrial minerals muscovite mica and quartz. Special wet and dry processes employing the most modern production and quality control technologies guarantee the optimum combination of the best properties of both minerals:

- exact classification
- excellent wetting properties
- low oil absorption value .
- high elasticity
- extremely low heavy metals content

These properties qualify **Aspanger ASPOLIT** as a functional filler:

- to increase abrasion-, weathering-, thermal shock-, chemical, UV- and IR-resistance
- to reduce shrinkage and cracking
- to improve adhesion

**Main applications:** all water based systems, e.g. emulsions and building paints, renders, putties and sealants, as well as roadmarkings, industrial paints, anti-corrosion and high-build coatings.

### ALLGEMEINE DATEN

Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	2,75
Mohs'sche Härte	2,5 resp. 7
pH-Wert	9,5

### GENERAL CHARACTERISTICS

Specific Gravity (g/cm <sup>3</sup> )
Mohs Hardness
pH Value

### CHEMISCHE ANALYSE

SiO <sub>2</sub>	69,0 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	14,0 %
K <sub>2</sub> O	5,5 %
CaO	2,0 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2,0 %
MgO	2,0 %
TiO <sub>2</sub>	0,4 %
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,2 %
MnO	0,03%
Glühverlust	4,87%

### CHEMICAL CHARACTERISTICS

SiO <sub>2</sub>
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
K <sub>2</sub> O
CaO
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
MgO
TiO <sub>2</sub>
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
MnO
Loss on ignition

# ASPANGER ASPOLIT

## PHYSIKALISCHE DATEN

	F30	F40	F70	F100	G200	G400
Spez. Oberfläche (m <sup>2</sup> /g)	10	7	6	4,5	3	1-2
Ölzahl (g/100 g)	37	35	27	21	16	12
Schüttgewicht (g/l)	400	450	540	630	740	885
Weißgrad FMY(%)	78	77	76	75	70	68
Restfeuchte (%)	<1	<1	<1	<1	<1	<1

## PHYSICALS CHARACTERISTICS

Spec. surface (m <sup>2</sup> /g)
Oil absorption (g/100 g)
Loose bulk density (g/l)
Whiteness FMY (%)
Moisture (%)

## KORNGRÖSSEN- VERTEILUNG

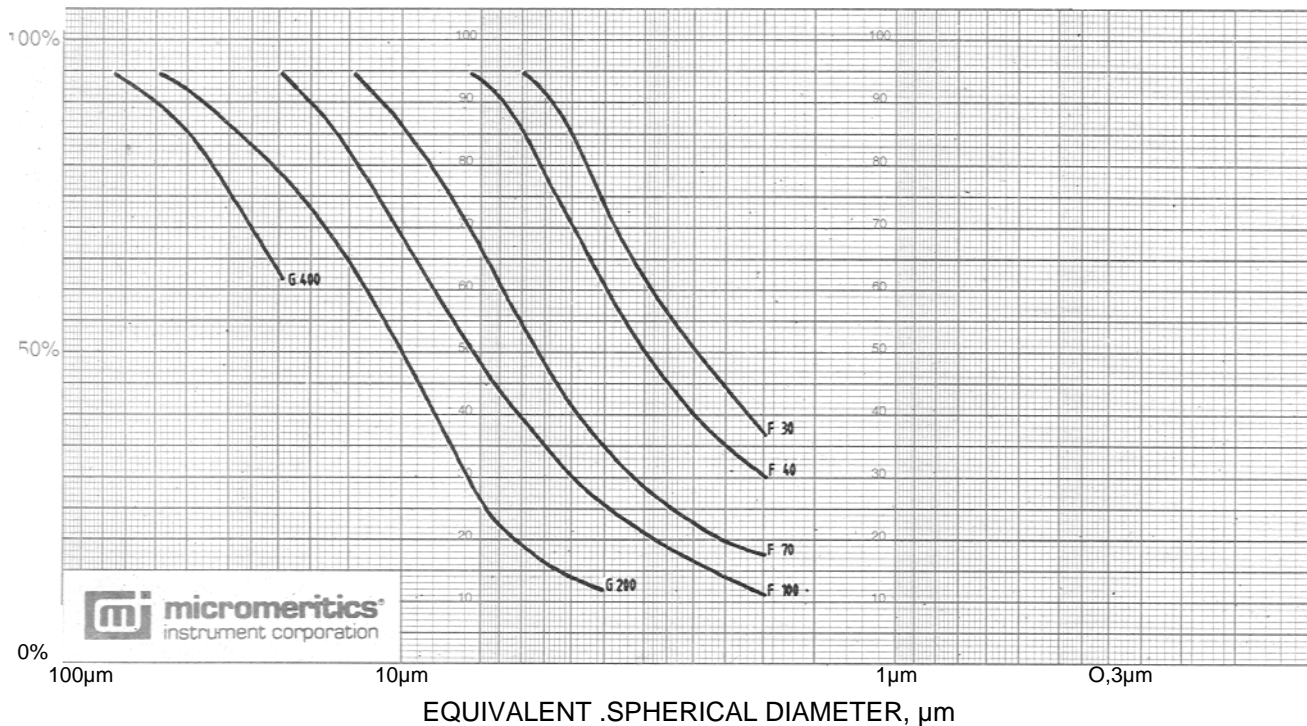
### Sedigraph 5100

### Siebanalyse Sieving

## PARTICLE SIZE DISTRIBUTION

< 100 µm	--	--	--	--	--	99	< 100 µm
< 80 µm	--	--	--	--	98	97	< 80 µm
< 50 µm	--	--	--	--	94	83	< 50 µm
< 30 µm	--	--	--	95	75	65	< 30 µm
< 20 µm	--	--	98	82	55		< 20 µm
< 15 µm	--	98	90	69	42		< 15 µm
< 10 µm	98	94	67	50	30		< 10 µm
< 5 µm	73	60	37	26	12		< 5 µm
< 2 µm	37	30	18	12			< 2 µm

## PARTICLE SIZE DISTRIBUTION - Sedigraph 5100 (F 30- G 200) Alpine LS 200 (G 400)



Die angegebenen technischen Werte und Informationen sind Ergebnisse sorgfältiger Untersuchungen, stellen jedoch keine Spezifikationen dar, sondern sind Durchschnittswerte ohne Rechtsverbindlichkeit.

Technical information and data described herein are believed to be reliable but should not be taken as a specification and cannot establish any liability.

AUSTRIA Qualitätsprodukte aus Österreich - austrian quality products