

# Aspanger Glimmer-T      Aspanger MICA-T

**Aspanger Glimmer** aus der T-Reihe ist ein trocken vermahlener Muskovitglimmer mit hoher Reinheit und Helligkeit, der sich durch folgende Eigenschaften auszeichnet:

- quarzfrei
- ausgeprägte Plättchenstruktur
- hohe aspect ratio
- hohe Reinheit
- genaue Klassierung
- niedrige Ölzahl
- gute Benetzbarkeit
- hervorragende Elastizität

In der Anwendung bewirkt **Aspanger Glimmer** eine signifikante Verbesserung der Werkstoffeigenschaften:

- geringere Schwindung und Rissbildung
- bessere Haftung
- bessere Abrieb-, Bewitterungs-, Temperaturwechsel-, chemische, UV- und IR-Beständigkeit
- geringere Permeabilität
- bessere Wärmeformbeständigkeit
- Erhöhung des E-Moduls
- Verbesserung der Biegefestigkeit
- Isotropes Schwindungsverhalten
- bessere dielektrische Eigenschaften
- bessere Oberflächeneigenschaften

**Wichtige Anwendungsbereiche:** Thermoplaste, Duroplaste, Elastomere, Dispersionsfarben, Baufarben, Putze, sowie Industrielacke, Korrosionsschutz und Dickschichtsysteme und Schichten für die Gießereiindustrie.

**Aspanger mica** from the T-series is dry ground muscovite-type mica of high purity and brightness, characterized by the following special properties:

- free of silica
- marked lamellar structure
- high aspect ratio
- high purity
- exact classification
- low oil absorption value
- good wetting properties
- excellent elasticity

In the application **Aspanger mica** improves material properties significantly:

- reduced shrinkage and cracking
- improved adhesion
- increased abrasion-, weathering-, thermal shock-, chemical, UV- and IR-resistance
- reduced permeability
- higher heat distortion temperature
- increased flexural modulus
- increased flexural strength
- reduced anisotropic shrinkage
- better dielectric properties
- better surface properties

**Main applications:** thermoplastics polymers, thermosets, elastomers, paints and building products, renders, as well as industrial paints, anti-corrosion high-build coatings and refractory coatings.

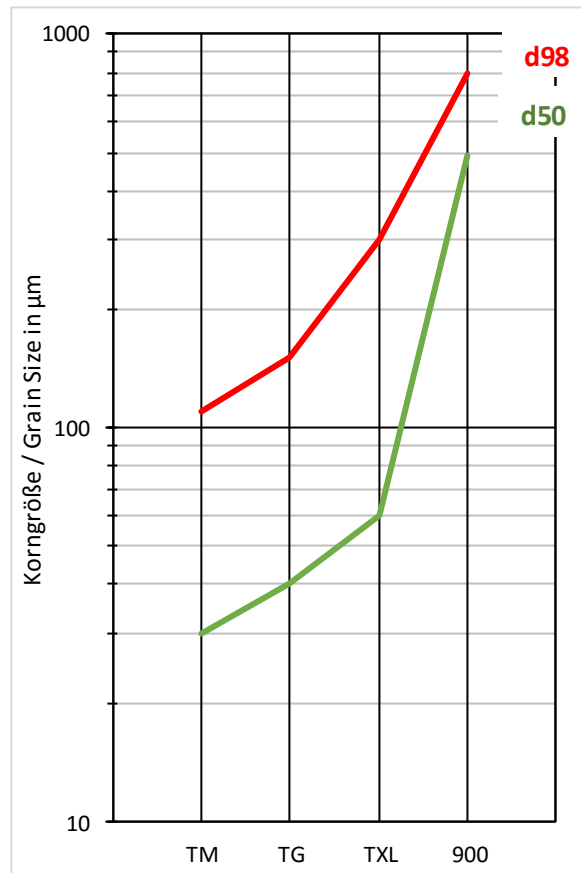
Allgemeine Daten General Characteristics	Dichte Specific Gravity (g/cm <sup>3</sup> )	2,85
	Mohs'sche Härte Mohs Hardness	2,5
	Brechungsindex Refractive Index	1,56
	ph-Wert/pH Value	9,5
Chemische Analyse Chemical Analysis	SiO <sub>2</sub>	45,6 %
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	32,4 %
	K <sub>2</sub> O	10,4 %
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	5,0 %
	MgO	0,7 %
	CaO	< 0,08 %
	TiO <sub>2</sub>	0,68 %
	Na <sup>2</sup> O	0,53 %
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	< 0,01 %
	MnO	0,01 %
Glühverlust/Loss on ignition	4,57 %	

# Aspanger Glimmer MICA-T Reihe

		TM	TG	TXL	900
Physikalische Daten Physical Parameter	Spez. Oberfläche (m <sup>2</sup> /g) Spec. Surface (m <sup>2</sup> /g)	5,5	4,0	3,3	n.b.
	Ölzahl (g/100g) Oil absorption (g/100g)	37	46	n.b.	n.b.
	Schüttgewicht (g/l) Loose bulk density (g/l)	360	350	330	350
	Gefahrenklasse STOT-RE Class of risk STOT-RE	-	-	-	-
	Weißgrad FMY (%) Whiteness FMY (%)	78	75	69	n.b.
	Restfeuchte (%) Moisture (%)	<1	<1	<1	<1

## Korngröße - Grain Size

CILAS



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.