FICHE TECHNIQUE
TECHNICAL DATA

MICA-SOFT® 15

Mica Muscovite
Muscovite Mica
Broyé à l'Eau / Wet Ground

Description

MICA-SOFT® 15 is a pure Mica-Muscovite type, i.e. a natural hydrous potassium-aluminium phyllo-silicate. It is milled following an exclusive and special soft process, to obtain a highly lamellar fine powder, shiny and silky.

Description

MICA-SOFT® 15 est un mica très pur de type Muscovite, minéral naturel constitué de silicate d'aluminium et de potassium hydraté. Ce mica broyé à l'eau à l'aide d'un procédé exclusif, se présente sous forme d'une poudre fine, blanche, et très soyeuse.

Properties and Applications

MICA-SOFT® 15 is a technical filler that brings to coatings and compounds an excellent behaviour under temperature, surface hardness and scratch resistance, a high UV-resistance, exceptional inertness to chemical attacks, low permeability to gas and liquid, fire resistance, and also outstanding dielectric properties. Moreover it increases adhesion of plated metals, paints and adhesives.

MICA-SOFT® 15 is mainly applied as reinforcing and/or improver agent in : Paint and Coating, Plastic and Rubber, Electro technology, Cosmetic, etc.

Propriétés et Applications

MICA-SOFT® 15 est une charge fonctionnelle qui apporte aux revêtements et composites: excellente tenue en température, dureté de surface et résistance aux rayures, résistance aux UV, exceptionnelle inertie chimique, faible perméabilité aux gaz et liquides, résistance au feu, ainsi que propriétés diélectriques hors du commun. Par ailleurs, elle augmente l'adhésion des revêtements métalliques, peintures et adhésifs.

MICA-SOFT® 15 est utilisé notamment comme agent de renforcement et/ou d'amélioration en : Peinture et Revêtement, Plastique et Elastomère, Electrotechnique, Cosmétique, etc.

Chemical Analysis (typical value) / Analyse Chimique (valeur typique)

Characteristic	*Unit(é)*	*Value / Valeur*	*Specification*	*Method / Méthode*	*Caractéristique*
SiO_2	%	49.2		Fluorescence X	SiO_2
Al_2O_3	%	28.3			Al_2O_3
K_2O	%	9.8			K_2O
Fe_2O_3	%	6.9			Fe_2O_3
CaO	%	1.0			CaO
Na_2O	%	0.8			Na_2O
Loss on Ignition	%	< 3		20 min, 650°C	Perte au feu

Physical Characteristics (typical value) / Caractéristiques Physiques (valeur typique)

Moisture	%	< 0.5		15 min, 110°C	Humidité
Bulk density	g/cc	0.17	0.15 – 0.20		Densité apparente
Specific Density	g / cm^3	2.80			Densité Réelle

Grain Sizing / Granulométrie

> 250 µ	%	0	0	Wet sieving Analysis Tamisage à l'eau	> 250 µ
> 150 µ	%	0	0.02 max		> 150 µ
> 45 µ		16	14 - 18		> 45 µ

Packaging / Conditionnement

bags on filmed pallets — 25 kg / 1.0 Mt — sacs sur palettes banderolées

TÜVRheinland® CERT ISO 9001

COMPTOIR de MINERAUX & MATIERES PREMIERES
45, rue de Saint-Pétersbourg – 75008 PARIS - France

http : //www.cmmp.fr
Telephone +33 (0)1 43 87 45 75
Fax +33 (0)1 42 94 96 32