FICHE TECHNIQUE
TECHNICAL DATA

MICROMICA 325 I

Mica Muscovite
Muscovite Mica
Micronisé à sec / Dry Micronised

Description

CMMP's **MICROMICA 325 I** is a natural, lamellar, and white muscovite mica, micronised down to an average particle size of 10 µ.

Description

Le **MICROMICA 325 I** de CMMP est un mica muscovite naturel, lamellaire, blanc, micronisé pour obtenir un diamètre moyen de particules de 10 µ.

Properties and Applications

CMMP's **MICROMICA 325 I** is developed for the paint and the plastic industries.

In paints, mica flakes enhance adhesion to the substrate. The overlapping orientation of mica platelets explains the mechanical barrier and reinforcement effect. The chemical resistance is improved, thanks to the high inertness of mica against aggressive environments.

CMMP's **MICROMICA 325 I** is used as barrier-pigment in : technical paints, waterproofing and anticorrosion paints, industrial paints, powder coatings.

In plastics, mica brings mechanical, chemical, thermal, and UV-Rays resistance, resistance to scratch, low gas and liquids permeability, fire resistance, as well as an outstanding durability.

CMMP's **MICROMICA 325 I** may be used as reinforcement filler in all kinds of plastics.

Propriétés et Applications

Le **MICROMICA 325 I** de CMMP est produit pour les industries des peintures et des plastiques.

Il renforce l'adhésion des peintures sur le substrat. Sa consistance en fines lamelles apporte dans le film de peinture un effet-barrière structurant et protecteur de toit. La résistance chimique du film est améliorée, grâce à la haute résistance chimique du mica face aux agressions environnementales.

Le **MICROMICA 325 I** de CMMP est utilisé comme pigment-barrière dans les peintures techniques, étanches, anti-corrosion, industrielles, et dans les peintures poudres.

Dans les plastiques, le mica apporte un effet de renforcement mécanique, chimique, thermique, ainsi que face aux UV. Il améliore également la résistance aux rayures, la résistance au feu, et diminue la perméabilité aux gaz et aux liquides.

Le **MICROMICA 325 I** de CMMP peut être incorporé dans toutes les variétés de plastiques.

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

Characteristic	*Unit(é)*	*Value / Valeur*	*Specification*	*Method / Méthode*	*Caractéristique*
SiO_2	%	48.3		Fluorescence X	SiO_2
Al_2O_3	%	32.0			Al_2O_3
K_2O	%	9.5			K_2O
Fe_2O_3	%	3.5			Fe_2O_3
MgO	%	0.2			MgO
Na_2O	%	0.5			Na_2O
Loss on ignition	%	4.6		1000°C	Perte au feu

Grain Sizing on Alpine air depression sieve / Granulométrie sur tamis Alpine à dépression

> 150 µ	%	traces		Sample/Echantillon : 10 g Depression : 1500 / 2000 Pa 150µ : 2 mn, 100-45µ : 3 mn	> 150 µ
> 100 µ	%	0.05			> 100 µ
> 45 µ	%	0.3			> 45 µ
Ø 50		10 µ		Cilas Laser Grainsizer/Granul.	Ø 50

Packaging / Conditionnement

bags on shrink-wrapped pallets — 25 kg / 1.0 Mt — sacs sur palettes houssées

TÜV CERT
ISO 9001:2000
Certificat : 01 100 87088

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