



# SOPACOLOR MICA-L

## Paillettes de Mica Colorées

MATIÈRE  
Mica naturel

FORME  
Lamellaire

EFFET VISUEL  
Pailleté

GRANULOMÉTRIE  
50 µm → 1100 µm

Le **SOPACOLOR MICA-L** est une charge minérale colorée fabriquée à partir de **mica naturel**. Les paillettes de mica, de **forme lamellaire**, sont **colorées par traitement spécifique SOPAP** assurant une fixation durable du colorant. Disponible en **multiples coloris et granulométries**, ils permettent des possibilités de mélange étendues et des **effets esthétiques différenciants**. Principalement utilisés en **Plasturgie** par les fabricants de **Compound et de Masterbatch**, ils conviennent également aux applications de décoration telles que les peintures et enduits.

### APPLICATIONS



Plasturgie  
(compound & masterbatch)



Décoration  
(peinture, enduit ...)

### COLORATION

➤ Standard



NOIR



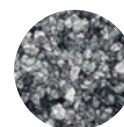
BLANC

➤ Sur demande



Autres coloris  
(infinie de possibilité)

➤ Option



Couleurs métallisées

### PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Masse volumique absolue	<b>2.65 kg / L</b>
Masse volumique apparente	<b>0.3 - 0.7 kg / L</b>
pH	<b>7.5</b>
Perte au feu (avant coloration)	<b>5 %</b>
Dureté MoHS	<b>2.5</b>
Résistance aux intempéries (1 à 5) 800h	<b>4</b>
Résistance aux UV	<b>Très bonne</b>
Résistance aux produits chimiques	<b>Très bonne</b>
Tenue aux liants et solvants	<b>Très bonne</b>
Tenue en température	<b>Très bonne</b>

### COMPOSITION CHIMIQUE

Silice SiO <sub>2</sub> = 50 % (+/-5)
Oxyde de potassium K <sub>2</sub> O = 8.5 % (+/-2)
Alumine Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> = 30 % (+/-5)
Oxyde de fer Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> = 2 % (+/-0.3)
Autres composants = 1.4 % (+/-1)

### GRANULOMÉTRIE

Nouvelle référence (ancienne réf.)	Granulométrie	Diamètre moyen
<b>MICA-L-1100</b> (ex. MIC900)	De 300 à 1250 µm	1100 µm
<b>MICA-L-600</b> (ex. MIC600 C)	De 450 à 1000 µm	600 µm
<b>MICA-L-500</b> (ex. MIC800)	De 250 à 1000 µm	500 µm
<b>MICA-L-300</b> (ex. MIC300)	De 250 à 900 µm	300 µm
<b>MICA-L-50</b> (ex. MIC160)	De 20 à 200 µm	50 µm

### UTILISATION

Taux d'incorporation faible à moyen  
Additif esthétique premium

### PACKAGING / STOCKAGE

En sacs de 25 kg (autre sur demande)  
Tenir à l'abri des intempéries

### SUR MESURE

Granulométrie, Coloris et Packaging