

SILMER

52 Rue Ancel de Caieu

80410 Cayeux-sur-Mer

03 22 26 61 00



FICHE TECHNIQUE PRODUIT / DATA SHEET

# PHOSPHOROCK

Granulats photoluminescents / Photoluminescent aggregates

Révisée en 2022 / Revised in 2022

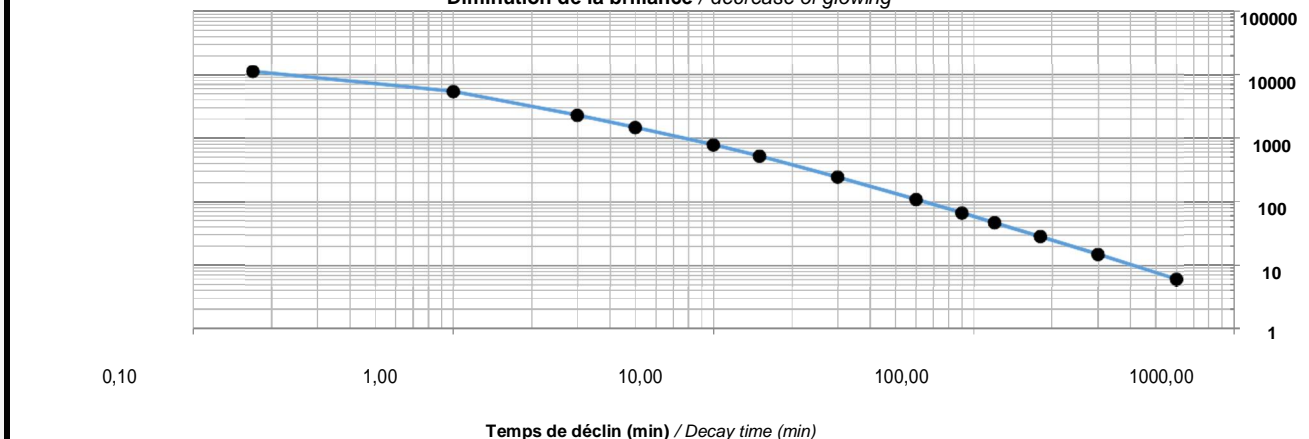
 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES  
 PHYSICAL PROPERTIES

	PHOSPHOROCK	PHOSPHOROCK +
	Matériau non préparé / Raw material unprepared	Matériau préparé / Prepared material
<b>Granulométrie :</b> <i>Particule size distribution :</i>	5/10mm (85%)	5/10mm (100%)
<b>Conditionnement :</b> <i>Conditioning :</i>	<b>Seau (10 à 25kg) ou en vrac</b> <i>Bucket (10 to 25kg) or bulk</i>	<b>Seau (10kg)</b> <i>Bucket (10kg)</i>
<b>Laquage :</b> <i>Lacquering :</i>	<b>Non</b> <i>None</i>	<b>Liant de synthèse (nécessaire pour cloutage)</b> <i>Synthetic binder (necessary for nailing)</i>
<b>Masse volumique réelle :</b> <i>Density :</i>	3,6 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Masse volumique apparente :</b> <i>Bulk density :</i>	0,935 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Température de fusion :</b> <i>Melting point :</i>	> 1500 °C	
<b>Durée de vie de la photoluminescence :</b> <i>Photoluminescent lifespan :</i>	> 15 ans / years	

 CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES  
 LUMINANCE DATA

**DONNÉES DE LUMINANCE / LUMINANCE DATA (Norme / Norm DIN67 510-1)**

Temps / Time (min)	0,17	1	3	5	10	15	30	60	90	120	180	300	600
Luminance (mcd/m <sup>2</sup> )	11000	5347	2265	1451	777	518	242	108	66	47	28	15	6

**Diminution de la brillance / decrease of glowing**


Temps de déclin (min) / Decay time (min)

Longueur d'onde d'excitation / Excitation wavelength : Lumière visible et UV (meilleure entre 200 et 450nm) / Visible light and UV (200 to 450nm better)

Longueur d'onde de réémission / Emitting wavelength : Couleur Jaune/Vert (Luminance max : 520 ± 2nm) / Yellow/Green (peak : 520 ± 2nm)

 PROPRIÉTÉS  
 MÉCANIQUES  
 MECHANICAL  
 PROPERTIES

Essai / Test	Norme / Norm	Résultat / Result	Propriété mesurée / Measured property
LOS ANGELES	NF EN 1097-2	En attente / Waiting	Résistance à la fragmentation / Resistance to fragmentation
MICRO DEVAL	NF EN 1097-1	En attente / Waiting	Résistance à l'usure par attrition / Wear resistance by attrition
PSV	NF EN 1097-8	En attente / Waiting	Résistance au polissage / Polishing resistance
Solubilité dans l'eau / Solubility in water		0,10%	
Solubilité dans les solvants / Solubility in solvents		n.a.	
pH		6 - 8	

 ASPECT VISUEL  
 VISUAL ASPECT
