

グレード表 セピオライト

ミルコン

「ミルコン」は、天然に産出する繊維状鉱物を特殊加工した工業用無機原料です。主成分はセピオライト（含水珪酸マグネシウム）であり、化学構造式は複雑で、 $Mg_8Si_{12}O_{30}(OH)_4 \cdot (OH_2)_4 \cdot 8H_2O$ です。

ミルコンの特徴と用途

特徴	用途
揺変性	塗料、インク、タレ止め剤、接着剤等の沈降防止剤
増粘性	各種樹脂の増粘性
吸着性	乾燥剤、床下調湿材、防臭剤、油吸収剤
可塑性	無機・有機材料等のバインダー
繊維性	摩擦材
化学安定性	ゴム、プラスチック、紙等のフィラー

ミルコンの性状

化学分析値

SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	Na2O	K2O	lg.loss	Total
37.8	0.4	0.5	18.7	17	trace	0.1	25.4	99.9

品質表

種類	SS	E	MS-2	SP-2	
原料産地		中国産		スペイン	
嵩比重 (g/cc)	0.16	0.26	0.09	0.11	
水分 (%)	6	7	5	6	
吸油量 (%)	180	120	185	190	
粒度 (%) (湿式)	+1mm	7	trace	-	
	+500 μ m	6.5	1.5	-	
	+150 μ m	16.5	18	trace	
	+45 μ m	28.5	29.5	23	0.5
	45 μ m	41.5	51	70.5	99.5

※厚生労働省「天然鉱物中の石綿含有率の分析方法（基安化発第 0828001 号）」で分析し、適合しております。