

深圳供应工业级镁强粉 镁强粉

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 深圳供应工业级镁强粉 镁强粉 |
| 公司名称 | 深圳市吉田化工有限公司 |
| 价格 | 6.00/千克 |
| 规格参数 | 品名:镁强粉 产地:山西 镁含量 :30 (%) |
| 公司地址 | 深圳市龙岗区平湖镇华南城五金化工去M18栋101号 |
| 联系电话 | 0755-33625229 15986601598 |

产品详情

超白超细镁强粉

深圳市吉田化工有限公司供应超白超细镁强粉,1000目,3000目,5000目,白度白,透明性好,是一款具有优良补强功能的粉体填料.联系电话 15989465891,毛俊.

镁强粉,是以超细滑石粉主要原料,配以少量功能性矿物敷料,并经过不同的偶合架桥剂、高级脂肪酸、阴离子界面活性剂等混合处理而成的、具有一定补强功能的粉体填料。镁强粉在油漆、涂料方面耐曝晒、抗高温,在紫外光照射下不变色,能长期保持原有的光泽与色彩,有较好的耐酸碱腐蚀的性能,且耐水性好,耐污染、耐老化性能较强,耐磨、耐蒸汽和化学稳定性,及较强阻燃性能。

化学式

$\text{Mg}_3[\text{Si}_4\text{O}_{10}](\text{OH})_2$

镁强粉的特点

- 1, 粒度细, 质地较硬, 可提供平滑的手感。
- 2, 降低光泽, 具有良好的平光效果
- 3, 比表面积和吸油量大, 可大量吸油而使增稠效果显著。
- 4, 具有疏水性和亲有机性, 耐湿性优异。
- 5, 白度好, 遮盖力强, 悬浮性能和流变性能优良, 可减少产品的流挂和沉降。
- 6, 具有空间位阻等效应, 能使配方中的钛白粉均匀分散, 从而使钛白粉增量, 达到节约部分钛白粉的目的, 可取代25-45%的钛白粉, 从而降低成本。有其制漆后, 漆的贮存稳定性及漆膜的性能均符合要求。
- 7, 它超微细, 不需研磨, 降低能耗。
- 8, 片状微晶结构, 使涂膜能够吸收因膨胀或收缩而产生的压力, 使涂膜免于发生裂缝和空隙的病象, 施工性和涂刷性大大提高。
- 9, 优良的户外耐久性, 耐磨性并可增加漆膜对底材的附着力。
- 10, pH值呈碱性, 包装稳定性和耐锈性优异。

用途说明

1. 镁强粉应用于改良橡胶塑胶树脂之压模模、压延、押出、射出等加工性能及可替换部份较昂贵之胶料10-15%来降低原料成本。
2. 镁强粉是用在橡胶塑胶树脂中之增胶剂 (plasticizers), 尤其是在发泡产品中可助其加工成型, 即减少聚合体分子间之摩擦力, 使分子键因而容易移动, 因此在加工中不论是压模、压出成型, 将可促使缩短成型时间提高生产力。
3. 镁强粉在聚合体中可使直链型 (linear) 分子, 经镁强粉架桥作用 (crosslinking) 由平面结构变为三度空间之结构 (net-work) 增强胶模之耐磨、韧性与抗裂作用 (antiblocking effect)。
4. 镁强粉中因聚烯烃在极细 (二氧化矽 SiO_2 . 氧化镁 MgO) 的表面混合处理, 其有助于透明和软硬度的控制, 透明的薄膜若加入少量 (5-10phr) 镁强粉, 则能制得表面极佳之半光性扁系及抗结块 (antiblocking) 的性质。

5. 镁强粉在胶料树脂中，可改变产品之物性---增加张力强度、耐冲击强度、剪切强度、挠曲强度、硬度、降低变形、伸张率、热膨胀系数等。
6. 镁强粉与胶料混合后，压延或挤出8m/m-10m/m厚度之薄片，有平滑且非常美好的表面，并能迅速减少气泡。
7. 镁强粉亦属热安定剂（heat stabilizers）之一种，因其本身含有高级脂肪酸酯化合物，除了可当橡胶塑胶产品之润滑剂外，还可与析出之hcl反应，使hcl失去裂解之作用。
8. 镁强粉可改善触感，并减少静电效果。
9. 镁强粉渗入胶料中，可使产品易于印刷及涂饰。
10. 镁强粉具有抗氧化剂之功能，因其中含有芳香族化合物可防止聚合物中之键能受热、光或氧的作用断裂，致使胶料之强度降低或变脆，失去应用价值，这种现象在聚烯系塑胶如pvc、eva、tpr、pe、abs及各类橡胶中尤其显著。

"深圳供应工业级镁强粉(图)"的制作方法为机械法，品名是镁强粉，粒度为1000（目），镁含量是30（%），包装规格为25KG/包，产地是山西，形状为粉末状，牌号是FL-1000