

镁强粉 高硅 流平性能好 耐磨 耐高温

产品名称	镁强粉 高硅 流平性能好 耐磨 耐高温
公司名称	东莞市计然粉体材料有限公司
价格	5880.00/吨
规格参数	鼎元:98 3000:92 本厂:48
公司地址	东莞市东城区下桥绿化路202号铺
联系电话	13809272762

产品详情

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。

化学式镁强粉的特点用途说明 $Mg_3 [Si_4O_{10}] (OH)_2$ 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，从而降代成本。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、抗曲强度、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，压延或押出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。