

IMERSORB®

一种可在塑料和橡胶中减低气味和排放的矿物添加剂



ImerSorb®介绍

ImerSorb®是一种经过处理和优化的矿物，可降低塑料和橡胶中气味和 VOC 排放。可使配方满足日益严格的要求，它在汽车零部件，建筑材料，地板及包装领域中效果显著。

ImerSorb®矿物添加剂如下优点:

- 在纯聚丙烯及滑石粉增强聚合物 (PP) 中表现优异
- 高吸附性
- 保持良好的机械性能

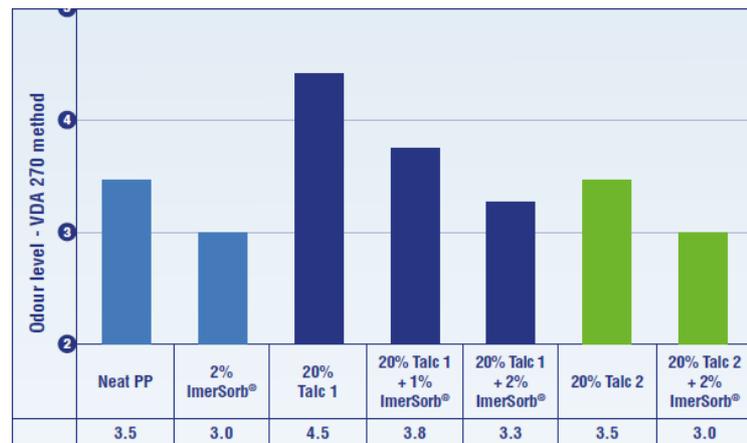
试验数据

使用 VDA270 进行试验，试验表明在纯聚丙烯和滑石粉增强的聚丙烯中添加 ImerSorb®时，气味减少 0.5 至 1.2。在滑石粉增强聚丙烯中加入 ImerSorb®，可同时保持聚合物良好的机械性能。



使用 IMERSORB®的好处

在纯聚丙烯和滑石粉增强聚丙烯中使用 ImerSorb® 的好处:



ImerSorb®保持了滑石粉增强聚丙烯的机械性能

		Neat PP	Talc 1	Talc 1 + 1% ImerSorb®	Talc 1 + 2% ImerSorb®
Mineral loading	%		20	21	22
Flexural modulus	Mpa	1430	2635	2650	2700
Charpy-Unnotched@-20°C	kJ/m²	17.5	17.5	16	15.3
HDT	°C	50	59.5	60	62
Odour level - VDA270	rating	3.4	4.5	3.8	3.3

Talc 1: d50 Sedi= 5 µm, d50 laser= 10 µm; Y=82

Talc 2: d50 Sedi= 4 µm, d50 laser= 9 µm; Y= 81