# 金属漆的抗冲击性主要作用于漆膜受到撞击 益群水漆

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 金属漆的抗冲击性主要作用于漆膜受到撞击 益群水漆 |
| 公司名称 | 青岛益群漆业集团有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 青岛经济技术开发区龙岗山路18号 |
| 联系电话 | 0532-86900010 17669629949 |

# 产品详情

金属漆的抗冲击性主要作用于漆膜受到撞击、二次加工成型、冲压等外力时漆膜能有很好的韧性不会产生大面积的脱漆粉化等。

金属漆的冲击强度是在高速冲击条件下的耐断裂性。在应力—应变曲线上，冲击强度也和断裂功有关，但相应的应力—应变曲线应该是高带条件下的曲线。

金属漆的聚合物的力学谱上往往有多个次级峰出现，聚合物在对应于峰值温度下比无峰值的邻近温度下具有较好的抗冲击性。

金属漆的冲击作用力极为急速，聚合物分子键段往往在完成松驰运动和分散应力之前便出现断裂，只有分子链柔顺的聚合物处于高弹态时，才有较好的抗冲击性，因此一般认为玻璃化温度的高低和抗冲击性有密切的关系。

但要注意玻璃化温度并非衡量金属漆抗冲击性的可靠标准，例如聚苯乙烯Tg为100°C，聚碳酸酯的Tg为150°C，但聚苯乙烯的抗冲击强度要比聚碳酸酯差得多，这是因为聚碳酸酯在-60°C有一个很大的B内耗峰，而聚苯乙烯在室温以下没有B转变，对抗冲击无项献，其他次级峰都很小，对抗冲击都不起大作用。由此可知，玻璃态的聚合物在低温具有旨的次级内耗峰者，则有较好的抗冲击性。

高抗冲击的聚合物膜依赖于将能量吸收和转化的情况，因为内耗是将机械能转化为热能的一种量度，内耗愈大，吸收冲击能量愈大，所以内耗也是抗冲击性的一种重要量度，聚合物在玻璃化温度转变区内耗有一峰值，玻璃态的抗冲击强度趋于极在。

www.yq888.com

176 6962 9949益群漆业