

SKALN PMX-200 硅油，0.065-10,000 CS

无色、清澈的聚二甲基硅氧烷流体

产品介绍：

SKALN PMX-200 系列硅油，是一种聚二甲基硅氧烷聚合物，用于生产具有各种平均运动粘度的实质线性聚合物。最佳效果，最好将一种低粘度硅油和一种高粘度硅油混合使用（如三份粘度为 100 cSt 的 SKALN PMX-200 硅油和一份粘度为 500 cSt 的 SKALN PMX-200 硅油，50-1,000 CS）。低配制抛光剂所用的粘度一般为 100 至 30,000cSt。为了在易于使用和光泽度方面达到最粘度硅油可起到润滑剂的作用，使抛光应用和擦除更容易；高粘度硅油则可以产生更高的光泽度。由于这些聚合物具有固有的拒水性，因此它们会使水分在经过处理的表面上形成水珠，而不会渗透到抛光膜内。

当 SKALN PMX-200 系列硅油用作表面剂或除皂霜和乳液时，只需要低至 0.1％的添加量。但是，对于需要形成均匀薄膜和有效防护层的护手霜和乳液，则需要 1-10％的添加量。SKALN PMX-200 硅油，50-1,000CS 硅油在有机溶剂（如脂肪族和芳香族烃类以及用于气雾剂中化学成分的卤烃推进剂等）中具有很高的溶解度。采用标准乳化剂和普通的乳化技术时，硅油易于在水中乳化。SKALN PMX-200 硅油不溶于水和许多有机产品中。

应用特性：

易于涂敷和擦除，易于抛光，改善颜色，高拒水性，高可压缩性，在不裂解的情况下具有高剪切性，高可铺展性和相容性，低环境危害，低火灾危险性，低反应性和蒸气压，低表面能，良好的热稳定性，本质上无嗅、无味、无毒，可溶于许多溶剂中。

在个人护理应用中：保护皮肤，赋予柔软、绒质的皮肤触感，易于分布在皮肤和头发上，去皂（防止在擦掉过程中产生泡沫），

在工业应用中：高介电强度，高阻尼作用，耐氧化、耐化学品、耐气候。 各种膏体、乳液、溶剂型抛光剂以及气雾剂等形式的汽车、家具、金属和特种抛光产品中的活性成分。化妆品成分、弹性体和塑料润滑剂、电绝缘液、防泡和消泡剂、机械流体、脱模剂、表面活性剂、溶剂型表面处理剂以及皮革脂肪液化剂等各种应用。

组成：

聚二甲基硅氧烷聚合物。(CH3)3SiO[SiO(CH3)2]nSi(CH3)3。

使用须知：

SKALN PMX-200 硅油，0.065-10,000 CS 硅油可能引起眼睛短时间不适。

本资料不包括安全使用本产品所需的安全信息。操作前，请阅读产品及其安全数据表以及容器标签，以获取有关产品的安全使用、对身体、环境及健康危害的资料。安全数据表可从 SKALN 的网站 www.SKALN.com.cn 上查阅，或向 SKALN 销售代表或经销商索取，或致电全球 SKALN 联络处。



SKALN PMX-200 硅油，0.065-10,000 CS

无色、清澈的聚二甲基硅氧烷流体

常用品数据

型号		5.0cst	10.0cst	20.0cst
外观		完全透明	完全透明	完全透明
INCI 名称		Dimethicone	Dimethicone	Dimethicone
25℃（77℉）时的比重		0.913	0.935	0.949
25℃（77℉）时的折射率		1.396	1.3989	1.4009
颜色,APHA		5	5	5
闪点（闭口）	℃	134(272)	211(411)	246(474)
酸值 BCP		trace		
溶点	℃	-70(-94)	-60(-76)	-52(-62)
倾点	℃	-100(-148)	-100(-148)	-84(-119)
25℃（77℉）时的表面张力	Dynes/cm	19.7	20.1	20.6
150℃（302℉）时的挥发物含量	%	-	-	-
粘度温度系数		0.55	0.56	0.59
膨胀系数	Cc/cc/℃	0.00105	0.00108	0.00107
50℃（122℉）时的热导率	Gcal/cm/sec℃	-	0.00032	0.00034
溶解度参数		7.1	7.2	7.3
典型溶剂中的溶解度				
氯化溶剂		高	高	高
芳烃溶剂		高	高	高
脂肪族溶剂		高	高	高
无水酒精		好	好	好
水		差	差	差

本资料不包括安全使用本产品所需的安全信息。操作前，请阅读产品及其安全数据表以及容器标签，以获取有关产品的安全使用、对身体、环境及健康危害的资料。安全数据表可从 SKALN 的网站 www.SKALN.com.cn 上查阅，或向 SKALN 销售代表或经销商索取，或致电全球 SKALN 联络处。