

产品识别

化学名称:	聚二甲基硅氧烷
INCI:	Dimethicone
CAS No.:	63148-62-9
分子式:	$(\text{CH}_3)_3\text{SiO}[(\text{CH}_3)_2\text{SiO}]_n\text{Si}(\text{CH}_3)_3$

特性和优点

	0.65-2	5-20cs	50-1000cs	5000-60000cs
良好的绝缘性	*	*		
拒水性				*
高抗水性	*	*	*	
耐高速剪切	*	*	*	*
高可压缩性	*	*	*	*
高分散性	*	*	*	
低表面张力	*	*	*	*
低反应活性	*	*	*	*
低蒸气压	*	*	*	*
良好的热稳定性	*	*	*	*
良好的流平性, 易于擦掉	*	*		
本质上无嗅、无味	*	*		
本质上无嗅、无味、无毒			*	*
可溶于很大范围的溶剂中	*	*	*	*
挥发性载体	*			
不挥发的载体		*		
低表面能			*	*
易于涂敷、擦除和抛光			*	*
色感增强			*	*
低环境危害和火灾危险		*	*	*
抗真菌、抗细菌				*
高光泽强度				*
高阻尼作用				*
低流点				*
允许皮肤蒸发				*
特有的气味				*
良好的耐磨性				*
本质上为惰性		*	*	*
与大多数化妆品成分有很好的相容性	*			

用于个人护理

	0.65-2	5-20cs	50-1000cs	5000-60000cs
瞬时效应	*			
柔软的感觉, 皮肤光滑细致	*	*		
良好的分散性质	*	*		
不留残余物或沉积物	*	*		
无油腻感	*	*		
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)			*	*

技术指标

产品名称	粘度 25℃	外观	比重 25℃	倾点 ℃	熔点 ℃	色度	闪点 ℃	折光率 25℃	溶解度				
									氯化溶剂	芳烃溶剂	脂肪溶剂	无水乙醇 水	
Moisil 2201	0.65	无色透明液体	0.760	-68	-68	5	-1.1	1.3745	高	高	高	好	差
Moisil DM-1	1		0.816	-100	-86	5	~30	1.3826	高	高	高	好	差
Moisil DM-2	2		0.872	-100	-84	5	>100	1.3904	高	高	高	好	差
Moisil DM-5	5		0.913	-100	-70	5	>130	1.396	高	高	高	好	差
Moisil DM-10	10		0.935	-100	-60	5	>155	1.3989	高	高	高	好	差
Moisil DM-20	20		0.949	-84	-52	5	>240	1.4009	高	高	高	好	差
Moisil DM-50	50		0.960	-70	-41	5	>260	1.402	高	高	高	差	差
Moisil DM-100	100		0.964	-65	-28	5	>300	1.403	高	高	高	差	差
Moisil DM-200	200		0.967	-65	-27	5	>300	1.4032	高	高	高	差	差
Moisil DM-350	350		0.969	-50	-26	5	>300	1.4034	高	高	高	差	差
Moisil DM-500	500		0.970	-50	-25	5	>300	1.4035	高	高	高	差	差
Moisil DM-1000	1000		0.970	-50	-25	5	>300	1.4035	高	高	高	差	差
Moisil DM-5000	5000		0.975	-50	-25	5	>300	1.4035	高	高	高	差	差
Moisil DM-10000	10000		0.975		-24	5	>300	1.4036	高	高	高	差	差
Moisil DM-12500	12500		0.975	-46	-24	5	>300	1.4036	高	高	高	差	差
Moisil DM-30000	30000		0.971	-43	-23	5	>300	1.4037	高	高	高	差	差
Moisil DM-60000	60000		0.976	-41	-23	5	>300	1.4036	高	高	高	差	差
Moisil DM-100000	100000		0.976				>300		高	高	高	差	差
Moisil DM-600000	600000	0.97				>300		高	高	高	差	差	

用途

Moisil DM 二甲基硅油无毒无味, 具有生理惰性, 良好的化学稳定性, 电绝缘性和耐候性, 疏水性好, 并具有很高的抗剪切能力, 可在-50℃--180℃下长期使用。DM适用于在与人体有接触的产品中。如日用护肤品, 发用产品, 乳胶制品等

上海欧睿决经贸发展有限公司

地址: 上海市浦东新区浦东大道 1476 号 1406 室

TEL: 0086-21-68552131 FAX: 0086-21-68552130

Http://www.org-silicone.com Email: sales@org-silicone.com

包装及储存

200L 涂塑铁桶包装或 IBC, 防潮、防晒、防止酸碱杂质混入, 储存期为三年, 除 2201 外其他按照非危险品运输。

0.65cs	150kg/barrel	
5-10cs	180kg/barrel	900kg/IBC
50-100cs	195kg/barrel	950kg/IBC
>100cs	200kg/barrel	1000kg/IBC

(有关产品的其他信息, 请联系销售代表)

Sinnosil[®]

我们认为, 本产品公告所显示的信息是一个准确描述的典型特征或产品的用途。任何使用建议不应被视为侵犯任何特定行为的诱因—国内或国外的专利。我们建议用户对产品进行彻底测试, 以确定特定的应用程序、性能、功效及其安全处理与使用。

上海欧睿决经贸发展有限公司

地址: 上海市浦东新区浦东大道 1476 号 1406 室

TEL: 0086-21-68552131 FAX: 0086-21-68552130

Http://www.org-silicone.com Email: sales@org-silicone.com