



www.hrssilicone.com.cn
www.hrssilicone.com

硅胶技术 个人护理用有机硅

SILICONE TECHNOLOGY
SILICONES FOR PERSONAL CARE

服务于生活的一切

HRS 为护肤、护发、身体护理、
防晒护理和彩妆提供多种客制化的解决方案。



HRS的有机硅乳液是一种不使用有机溶剂，
将硅油分散于水中的产品，由表面活性剂、油、
硅油和其他添加剂组成。

此外，该产品具有环保特性，无刺激性，对人体无害，
因此广泛应用于皮肤/身体护理产品、
防晒产品、洗发水和护发素等护发产品以及彩妆产品中。



个人护理用有机硅

HRS Co., Ltd. 成立于1981年, 在韩国首次开发出有机硅弹性体。
40多年来, 我们一直专注于有机硅事业。
现在, 我们拥有多种产品如 HCR、LSR、RTV、TSP (导热硅胶片)
和个人护理用有机硅。

目录

导言	3p
有机硅的应用	4p
产品系列	5p
用于化妆品的各种有机硅	6p



个人护理用有机硅

HRS为护肤、护发、身体护理、
防晒护理和彩妆提供多种客制化的解决方案。



产品系列

硅胶弹性体凝胶系列

+

硅树脂混合物系列

硅胶混合物系列

硅油系列

+

特殊有机硅

硅乳液系列

+

聚合物系列

硅油/粉体

+

乳化剂

有机硅的应用



防晒护理 (Sun Care)



身体护理 (Body Care)



彩妆 (Make up)



皮肤护理 (Skin Care)



头发护理 (Hair Care)



其他 (Others)

HRS 为您的美丽

1

硅胶优势

硅胶具有防水、润滑、提亮、保湿和无毒等特性,是个人护理产品的主要成分之一。

2

广泛应用

有机硅的应用非常广泛,包括护肤(面霜、乳液)、彩妆(BB霜、唇膏)、护发(洗发水、护发素)、防晒(防晒霜、防晒凝胶)、身体护理(身体乳液、身体霜)等。

3

多样形态

各种形式的有机硅可广泛应用于各类个人护理产品。

用于化妆品的各种有机硅

- 挥发性有机硅
- 二甲基硅油
- 苯基改性硅油
- 胶混合物(聚合物与液体的混合物)
- 有机硅交联聚合物
- 聚二甲基硅氧烷多元醇
- 有机硅乳液
- 硅树脂
- 硅树脂:聚甲基硅倍半氧烷(PMSQ)
- 凝集二甲基硅氧烷
- 乙烯基二甲基硅油
- 特殊有机硅聚合物

硅油

- 硅油通常是透明、无味和生理惰性的，对人体非常安全。
- 硅油可以减少粘性、防水性、异物性和其他材料的惰性，从而提高化妆品的质量和性能。
- 硅油广泛应用于护肤、化妆、粉底、护发、防晒和身体护理等领域。

硅胶弹性体凝胶/粉体

- 硅胶弹性体是一种低粘度硅油和聚合物交联成的凝胶或粉末，可常制用于化妆品的弹性硅胶。
- 硅胶弹性体具有高粘度、可有效降低粘性。
- 硅胶弹性体可吸收面部皮脂，使皮肤光滑。
- 硅胶弹性体增强化妆品的柔软性、丝滑感和哑光特性。

硅生胶(二甲基硅氧烷醇)

- 二甲基硅氧烷醇是一种分子量很高的二甲基硅氧烷聚合物，其化学结构的末端带有羟基。
- 二甲基硅氧烷醇是美国 FDA 批准用于皮肤保护成分的一种材料，可用于改善疤痕。
- 二甲基硅氧烷醇可为化妆品带来良好的延展性、高光泽润滑性和出色的感官感受。
- 使用时，二甲基硅氧烷醇会自成一层保护膜，它还能在生产过程中减少气泡，从而提高生产率。
- 二甲基硅氧烷醇能形成保护膜，为皮肤或头发提供保湿和活力。

硅树脂

- 硅树脂是一种效果持久的优良成膜剂。
- 硅树脂耐洗水、不沾和抗油的特性明显。
- 硅树脂适用于各种护肤品和彩妆产品。

有机硅乳液

- 用于护肤和护发的水包油型和油包水型有机硅乳液。
- 有机硅带来柔软丝滑的感受。
- 有机硅乳液可改善湿梳和干梳性能。
- 有机硅乳液可用于作为消泡剂和脱模剂。



硅油 SILICONE FLUIDS

挥发性硅油 (基础化妆品 / 彩妆 / 护发产品 / 防晒产品)
Volatile Silicone Fluids (Basic Cosmetics / Color Cosmetics / Hair Care / Sun Care)

产品名称	名称/英文名称	粘度 (25°C 时的Cs)	闪点 (°C) (闭合杯)	表面张力 (Mn/m)	25°C 时的比重 (g/cm³)	优点
HRC-C4	环四聚二甲基 硅氧烷	2.40	55	17.80	0.950	• 极佳的涂抹性 • 带来丝滑触感 • 表面张力低 • 不油腻 • 适合素食主义者
HRC-C5A	环五聚二甲基 硅氧烷	4.00	77	18.00	0.950	
HRC-C6	环己硅氧烷	6.80	93	18.80	0.960	
HRC-MTM	甲基三甲基硅油	1.50	61	16.80	0.850	
HRC-CCM5	环五聚二甲基 硅氧烷 (and) 环己硅氧烷	5.20	60	18.50	0.955	• 柔软丝滑 质地 • 与皮肤或空气接触 后迅速蒸发 皮肤或空气 • 表面张力低
HRC-CC45	环四聚二甲基 硅氧烷 (and) 环十五烷酮	2.70	58	19.00	0.950	
HRC-CC56	环五聚二甲基 硅氧烷 (and) 环己硅氧烷	6.00	77	20.80	0.950	
HRC-CCM37	环五聚二甲基 硅氧烷 (and) 环己硅氧烷	7.00	58	19.00	0.950	
HRC-CCM73	环五聚二甲基 硅氧烷 (and) 环己硅氧烷	6.00	58	18.00	0.957	

特点

- 在皮肤和空气中挥发。
- 蒸发后, 这些硅油会带来柔软、干爽和天鹅绒般的触感, 没有残留物或堆积物。
- 广泛用于具有轻盈感的化妆品。
- 这些硅油能改善化妆品的涂抹性, 使其更容易均匀地涂抹在皮肤上。
- 这些硅油有助于减少粘腻感, 为化妆品提供光滑柔顺的质感。
- 挥发性硅油通常用作香料的载体。

二甲基硅油 (基础化妆品 / 彩妆 / 护发产品 / 防晒产品)

Dimethicone Fluids (Basic Cosmetics / Color Cosmetics / Hair Care / Sun Care)

产品名称	名称/英文名称	粘度 (25°C 时的 Cs)	优点
HRC-D2A	聚二甲基硅氧烷	2	• 非常轻盈 • 极佳的涂抹性 • 表面张力低
HRC-D5A	聚二甲基硅氧烷	5	
HRC-D6A	聚二甲基硅氧烷	6	
HRC-D10A	聚二甲基硅氧烷	10	
HRC-D20	聚二甲基硅氧烷	20	
HRC-D50	聚二甲基硅氧烷	50	
HRC-D100	聚二甲基硅氧烷	100	• 质地轻柔 • 良好的涂抹性 • 表面张力低 • 不粘腻的润肤剂
HRC-D200	聚二甲基硅氧烷	200	
HRC-D300	聚二甲基硅氧烷	300	
HRC-D350	聚二甲基硅氧烷	350	
HRC-D500	聚二甲基硅氧烷	500	
HRC-D1,000	聚二甲基硅氧烷	1,000	
HRC-D12,500	聚二甲基硅氧烷	12,500	• 厚重丝滑 • 适度的涂抹性

特点

- 聚二甲基硅氧烷与多种化妆品成分兼容,是各种化妆品配方中的通用成分。
- 无挥发性。
- 出色的润肤剂,具有极佳的涂抹性。
- 在化妆品配方中,它可用作手感改善剂和防止美白效果的抗形成剂。
- 二甲基硅氧烷广泛用于护发产品。
- 增强活性成分的涂抹性和吸附性。

烷基二甲基硅氧烷 (基础化妆品 / 彩妆 / 护发 / 防晒)

Alkyldimethicones (Basic Cosmetics / Color Cosmetics / Hair Care / Sun Care)

产品名称	名称/英文名称	外观	粘度 (25°C 时的 Cs)	25°C 时的折射率	优点
HRC-CM	辛基聚甲基硅氧烷	无色透明液体	3	1.413	• 赋予柔和的光泽 • 极佳的涂抹性 • 防水

特点

- 辛基甲基硅氧烷 可改善化妆品的延展性,使其易于涂抹,并确保均匀地覆盖皮肤。
- 有助于软化和光滑皮肤,为化妆品配方提供丝滑如天鹅绒般的质感。
- 以快速被皮肤吸收而闻名,使用后皮肤清爽不油腻。
- 一般可与多种化妆品成分兼容,因此可轻松加入各种配方中,而不会产生稳定性问题。

硅油 SILICONE FLUIDS

特种硅油 (基础化妆品 / 彩妆 / 护发 / 防晒)
Special Silicone Oil (Basic Cosmetics / Color Cosmetics / Hair Care / Sun Care)

产品名称	名称/英文名称	外观	粘度 (25°C 时的Cs)	优点
HRC-PAD	PCA 聚二甲基硅氧烷	淡黄色透明液体	1,000~1,400	• 强保湿剂 • 无油腻感 • 减少粘腻感
HRC-HD	氢化聚二甲基硅氧烷	无色透明液体	30~70	• 增强延展性 • 不致粉刺
HRC-DIDP	二苯基聚二甲基硅氧烷	无色液体	300~500	• 配方多样 • 持久效果 • 提升光泽, 令肌肤和秀发倍感柔滑丝滑
HRC-DIDP(L)	二苯基聚二甲基硅氧烷	无色液体	100~200	• 配方多样 • 持久效果 • 提升光泽, 令肌肤和秀发倍感柔滑丝滑
HRC-PDM	苯基聚二甲基硅氧烷	无色透明液体	350~500	• 配方多样化 • 效果持久
HRC-DL100	聚二甲基硅氧烷醇	淡黄色透明液体	80~120	• 在皮肤上具有极佳的涂抹性和分散性 • 出色的残留感
HRC-DL40	聚二甲基硅氧烷醇	淡黄色透明液体	35~45	• 在皮肤上具有极佳的涂抹性和分散性 • 出色的残留感

特点

- PCA 聚二甲基硅氧烷有助于锁住水分, 防止水分流失, 保持皮肤的天然水分平衡。
- PCA 聚二甲基硅氧烷可作为皮肤和头发的调理剂。
- 氢基二甲基硅氧烷和苯基二甲基硅氧烷可提高化妆品配方的防水性, 因此可用于长效彩妆或防水护肤产品。
- 氢基二甲基硅氧烷通常与多种化妆品成分兼容。
- 二苯基二甲基硅氧烷和苯基二甲基硅氧烷具有热稳定性, 适用于可能受热或温度升高的配方。

乙烯基二甲基硅油 (基础化妆品/彩妆 / 头发护理 / 防晒护理)
Vinyl Dimethicone Fluids (Basic Cosmetics / Color Cosmetics / Hair Care / Sun Care)

产品名称	名称/英文名称	粘度 (25°C 时的 Cs)	分子量 (g/mol)	25°C 时的折射率	优点
HRC-100	乙烯基聚二甲基硅氧烷	100	7,500	1.404	• 质地轻柔 • 极佳的涂抹性 • 表面张力低
HRC-200	乙烯基聚二甲基硅氧烷	200	14,500	1.404	
HRC-300	乙烯基聚二甲基硅氧烷	300	22,500	1.404	
HRC-500	乙烯基聚二甲基硅氧烷	500	27,000	1.404	
HRC-1,000	乙烯基聚二甲基硅氧烷	1,000	31,000	1.404	
HRC-1,500	乙烯基聚二甲基硅氧烷	1,500	42,000	1.404	• 质地厚实, 口感更丰富 • 良好的延展性 • 不油腻
HRC-3,000	乙烯基聚二甲基硅氧烷	3,000	50,000	1.404	
HRC-10,000	乙烯基聚二甲基硅氧烷	10,000	70,000	1.404	
HRC-20,000	乙烯基聚二甲基硅氧烷	20,000	81,000	1.404	• 厚重丝滑 • 适度的涂抹性
HRC-65,000	乙烯基聚二甲基硅氧烷	65,000	104,000	1.404	
HRC-165,000	乙烯基聚二甲基硅氧烷	165,000	132,000	1.404	• 卓越的护发护发剂

特点

- 无挥发性。
- 带来奢华丝滑的触感, 为化妆品提供优质的感官体验。
- 增强配方的延展性, 确保均匀地覆盖皮肤或头发。
- 有效消除粘腻感, 确保舒适愉悦的感觉。
- 易于与其他成分融合, 保持配方质量。
- 有助于延长化妆品的使用寿命, 使其更持久地附着在皮肤或头发上。

聚合物-硅油混合物 POLYMER-FLUID BLENDS

硅生胶混合物 (基础化妆品 / 彩妆 / 头发护理 (仅用于护理和头发精华) / 防晒护理)

Gum Blends (Basic Cosmetics / Color Cosmetics / Hair Care(Only for treatment & hair essence) / Sun Care)

产品名称	名称/英文名称	粘度 (25°C 时的Cs)	含量 (%) 胶	优点
HRC-CMDL15	辛基聚甲基硅氧烷 (and) 聚二甲基硅氧烷醇	2,250	15	- 提升光泽和顺滑度 - 优异的延展性 - 增强光泽, 为皮肤和头发提供光滑丝滑的感觉
HRC-CMDL40	辛基聚甲基硅氧烷 (and) 聚二甲基硅氧烷醇	145,000	40	- 提升光泽和顺滑度 - 优异的延展性
HRC-PDL30	苯基三甲基硅油 (and) 聚二甲基硅氧烷醇	155,000	30	- 提升光泽和顺滑度 - 优异的延展性
HRC-C6DL	环己硅氧烷 (and) 聚二甲基硅氧烷醇	70,000	25	- 对皮肤温和 - 改善涂抹性
HRC-V10DL	乙烯基聚二甲基硅氧烷 (and) 聚二甲基硅氧烷醇	100,000	25	- 提高吸附性其他活性成分的吸附性 - 提供防水 - 润肤肤感
HRC-V10DL-10	乙烯基聚二甲基硅氧烷 (and) 聚二甲基硅氧烷醇	2,000	10	
HRC-CDL15	环五聚二甲基硅氧烷 (and) 环四聚二甲基硅氧烷 (and) 聚二甲基硅氧烷醇	5,000	15	- 成膜、持久 - 不易脱落 - 带来天鹅绒般柔软的肤感 - 头发护理剂
HRC-CDL20	环五聚二甲基硅氧烷 (and) 环四聚二甲基硅氧烷 (and) 聚二甲基硅氧烷醇	4,600	14	
HRC-CPDL85	环五聚二甲基硅氧烷 (and) 聚二甲基硅氧烷醇	4,000	15	- 对皮肤温和 - 带来丝滑触感
HRC-CDL75B	环五聚二甲基硅氧烷 (and) 聚二甲基硅氧烷醇	6,500	17	- 薄膜成型 - 持久性 - 耐冲刷 - 带来天鹅绒般的柔软触感 - 头发护理剂
HRC-CDL60	环五聚二甲基硅氧烷 (and) 聚二甲基硅氧烷醇	8,500	15	
HRC-CDL76	环聚二甲基硅氧烷 (and) 聚二甲基硅氧烷醇	5,500	15	
HRC-CDN50	环五聚二甲基硅氧烷 (and) 聚二甲基硅氧烷	52,000	25.5	- 增强涂抹性 - 无负面粘性感 - 形成防水透气的保护屏障
HRC-CDN60	环五聚二甲基硅氧烷 (and) 聚二甲基硅氧烷	6,000	15	
HRC-DDL50	聚二甲基硅氧烷 (and) 聚二甲基硅氧烷醇	400,000	50	- 以浓缩液形式供应 - 含有 D5 替代物的混合胶 - 形成透气的保护屏障, 无粘性
HRC-DDL30	聚二甲基硅氧烷 (and) 聚二甲基硅氧烷醇	155,000	30	

特点

- 对皮肤无刺激, 急性口服后无毒。
- 具有防水特性, 可用于设计具有长效或防水特性的化妆品配方。
- 有助于化妆品配方的轻松涂抹和均匀分布。
这可确保产品在皮肤或头发上顺利涂抹。
- 有助于延长化妆品的使用寿命, 使其能长时间附着在皮肤或头发上。
- 流体具有良好的溶解特性, 可燃性低, 不属于 VOS。

有机硅交联聚合物 SILICONE CROSSPOLYMERS

硅弹性体混合物 (基础化妆品 / 彩妆 / 护发 / 防晒霜)
Silicone Elastomer Blends (Basic Cosmetics / Color Cosmetics / Hair Care / Sun Care)

产品名称	名称/英文名称	外观	粘度 (25°C 时的 Cs)	含量 (%) 凝胶	益处
HRC-SP5058 (重型)	聚二甲基硅氧烷 (and) 聚二甲基硅氧烷/乙烯基聚二 甲基硅氧烷交联聚合物	无色 半透明凝胶	21,500~31,500	8 - 15	- 降低配方的粘性配方中的粘性 - 提供持久效果 - 哑光效果 - 提供防水 特性 - 作为增稠剂提高配方稳定性
HRC-SP5058C	聚二甲基硅氧烷 (and) 聚二甲基硅氧烷/乙烯基聚二 甲基硅氧烷交联聚合物	无色 半透明凝胶	10,000~20,000	8 - 15	
HRC-SP6659	聚二甲基硅氧烷 (and) 聚二甲基硅氧烷/乙烯基聚二 甲基硅氧烷交联聚合物	无色 半透明凝胶	25,500~35,500	8 - 15	
HRC-SP2510	聚二甲基硅氧烷 (and) 聚二甲基硅氧烷/乙烯基聚二 甲基硅氧烷交联聚合物	无色 半透明凝胶	11,300~21,300	11 - 16	
HRC-SP3510	聚二甲基硅氧烷 (and) 聚二甲基硅氧烷/乙烯基聚二 甲基硅氧烷交联聚合物	无色 半透明凝胶	38,000~58,000	11 - 16	
HRC-SP1807	环己硅氧烷 (and) 聚二甲基硅氧烷/乙烯基聚二 甲基硅氧烷交联聚合物	无色 半透明凝胶	15,300~21,300	11 - 16	- 赋予化妆品配方丝滑轻盈的 质感 - 减少粘性 - 哑光效果 - 延长寿命
HRC-SP3207	环五聚二甲基 硅氧烷 (and) 聚二甲基硅氧烷/乙烯基聚二 甲基硅氧烷交联聚合物	无色 半透明凝胶	11,300~21,300	11 - 16	
HRC-SP3208	环己硅氧烷 (and) 聚二甲基硅氧烷/乙烯基聚二 甲基硅氧烷交联聚合物	无色 半透明凝胶	26,000~39,000	11 - 16	
HRC-SP3209	环五聚二甲基 硅氧烷 (and) 聚二甲基硅氧烷/乙烯基聚二 甲基硅氧烷交联聚合物	无色 半透明凝胶	27,500~41,500	11 - 16	
HRC-SP-IDV72	异十二烷 (and) 乙烯基聚二甲基硅氧烷/聚甲基 硅氧烷倍半硅氧烷交联聚合物 (and) 聚二甲基硅氧烷/乙烯基聚 二甲基硅氧烷交联聚合物	无色 半透明凝胶	40,000~60,000	13 - 17	- 很好地隐藏瑕疵和皱纹 - 柔焦效果 - 光泽度较低, 适用于哑光化妆品
HRC-SP-IDV73	异十二烷 (and)聚硅氧烷-1 (and)二甲基硅油/ 乙烯基二甲基硅油交联聚合物	无色 半透明凝胶	40,000~60,000	18 - 22	
HRC-SP-DK88	聚二甲基硅氧烷 (and) 聚二甲基硅氧烷/乙烯基聚二 甲基硅氧烷交联聚合物	无色 半透明凝胶	107,000~162,000	15 - 20	- 为化妆品配方带来丝滑轻盈的质感 - 减少粘性 - 作为增稠剂, 效果持久
HRC-SP-DDC20	聚二甲基硅氧烷 (and) 聚二甲基硅氧烷交联聚合物	无色 半透明凝胶	40,000~60,000	15 - 20	
HRC-SP-DDC25	聚二甲基硅氧烷 (and) 聚二甲基硅氧烷交联聚合物	无色 半透明凝胶	70,000~110,000	20 - 25	

特点

- 透明至微浊的交联有机硅弹性体凝胶。
- 有机硅交联聚合物主要用于改善化妆品的感官感受。
- 这些产品主要用于提供奢华的感觉, 以及保持许多化妆品配方的后劲。
- 有助于延长化妆品的耐磨性和使用寿命, 使其对环境因素更具有抵抗力, 并在一天中保持其性能。

产品名称	名称/英文名称	外观	粘度 (25°C时的 Cs)	含量 (%) 凝胶	益处
HRC-DSB65	聚二甲基硅氧烷 (and) 硬脂基聚二甲基硅氧烷 (and) 聚二甲基硅氧烷/乙烯基聚二 甲基硅氧烷交联聚合物 (and) 合成蜂蜡	白浆	粘贴	8 - 15	- 对皮肤温和 - 改善涂抹性
HRC-WD45	聚二甲基硅氧烷 (and) 水 (and) 甘油 (and) 丁烯 (and) 乙二醇 (and) 甘油异硬脂酸酯 (and) 1,2-戊二醇 (and) 1,2-戊二醇 (and) 乙酸酯 (and) 聚二甲基硅氧烷/ 乙烯基聚二甲基硅氧烷交联聚合物 (and) 双甘油 (and) 1,2-己二醇	透明至淡黄色 凝胶	> 40,000	41 - 45	- 与水包油型配方 具有极佳的兼容性 - 手感改善剂、丝滑感、不粘腻

特点

- 急性口服后对皮肤无刺激性, 无毒。
- 具有防水特性, 可用于设计具有长效或防水特性的化妆品配方。
- 有助于化妆品配方的轻松涂抹和均匀分布。这可确保产品在皮肤或头发上顺利涂抹。

有机硅多元醇 SILICONE COPOLYOLS

乳化剂 Emulsifiers

产品名称	名称/英文名称	外观	粘度 (25°C时的 Cs)	HLB	益处
HRC-EF1205	鲸蜡基PEG/PPG-10/1 聚二甲基硅氧烷	无色至微黄色 粘稠液体	2,500	5	- 对皮肤温和 - 改善涂抹性
HRC-EF2008	PEG/PPG-18/18 聚二甲基硅氧烷	透明至微 朦胧液体	1,250	8	- 具有乳化剂的功能 - 增强质感和延展性
HRC-EF3002	环五聚二甲基硅氧烷 (and) PEG/PPG-18/18 聚二甲基硅氧烷	半透明至 白色液体	17	2	- 重量轻, 易挥发 - 更强的铺展性
HRC-EF3013	PEG-12 聚二甲基硅氧烷	透明、 无色液体	300	13	- 可溶于水和油 - 润肤剂和保湿剂
HRC-EF6045	PEG-10 聚二甲基硅氧烷	无色至淡黄色 透明至微油粘稠液体	800~1,200	4.5	- 润肤剂和保湿剂 - 水溶性
HRC-EF-DDP6	苯基聚三甲基硅氧烷 (and) 聚二甲基硅氧烷/聚甘油-3交联聚合物	无色微雾	35,000~65,000	-	- 在皮肤上形成一层薄膜、 有助于延长肌肤寿命 - 增强质地和配方的稳定性

特点

- 增强柔软丝滑的肤感, 带来奢华的感官体验。
- 改善配方的延展性, 确保涂抹均匀。
- 与多种化妆品成分兼容, 为配方提供灵活性。

苯基改性流体 PHENYL MODIFIED FLUIDS

产品名称	名称/英文名称	外观	粘度 (25°C时的 Cs)	25°C时的折射率	益处
HRC-PTM27	聚三苯基三甲 基硅氧烷	无色液体	22.5	1.46	- 极佳的涂抹性 - 解胶 - 颜料分散
HRC-DIDP(L)	二苯基聚二甲 基硅氧烷	无色液体	100~200	1.50	- 配方多样 - 持久效果 - 提升光泽, 令肌肤和秀发倍感柔滑丝滑
HRC-DIDP	二苯基聚二甲 基硅氧烷	无色液体	300~500	1.50	- 配方多样 - 持久效果 - 提升光泽, 令肌肤和秀发倍感柔滑丝滑

特点

- 作为润肤剂, 为皮肤和头发提供柔软光滑的质感。
- 与有机成分和有机硅兼容。
- 有助于化妆品配方的轻松涂抹和均匀分布。
- 涂抹时无油腻感, 可带来舒适的妆效。
- 具有防水特性, 适用于某些长效或防水化妆品。

硅树脂 SILICONE RESINS

树脂粉末 (基础化妆品 / 彩妆 / 防晒霜)
Resin Powder (Basic Cosmetics / Color Cosmetics / Sun Care)

产品名称	名称/英文名称	外观	含量(%) 树脂	颗粒大小 (μm)	益处
HRC-TMS	三甲基硅氧基 硅酸酯	白色至米白色	100	10	• 极佳的涂抹性 • 解胶 • 颜料分散
HRC-VMS	乙烯基聚二甲基硅氧烷/聚甲 基硅氧烷硅倍半氧烷交联聚合物	白色至米白色	-	12	• 极佳的延展性 • 为肌肤带来柔软丝滑的触感

特点

- 具有出色的成膜特性,能在皮肤上形成柔韧耐用的薄膜,使化妆品持久不脱妆。
- 有助于减少配方的粘性,使涂抹时感觉舒适宜人。
- 遮盖皱纹、毛孔和其他皮肤问题。
- 为肌肤带来哑光效果,帮助控制油光和油腻。
- 尽管它具有成膜特性,但通常会给皮肤带来轻盈舒适的感觉。

树脂护理 (基础化妆品 / 彩妆 / 防晒 / 护发)
Resin Treatment (Basic Cosmetics / Color Cosmetics / Sun Care / Hair Care)

产品名称	名称/英文名称	外观	颗粒大小 (μm)	益处
HRC-PMS-2	聚甲基硅倍半氧烷	白色细粉	2	• 带来丝般顺滑的质感 • 赋予化妆品防水特性
HRC-PMS-5	聚甲基硅倍半氧烷	白色细粉	5	

特点

- 具有出色的成膜特性,能在皮肤表面形成光滑柔韧的薄膜。
- 具有吸油特性,适用于油性或混合性皮肤的产品。
- 常用于在化妆品配方中营造哑光效果。它有助于控制油光,减少皮肤出油。

树脂混合物 (基础化妆品 / 彩妆 / 防晒 / 护发)
Resin Blends (Basic Cosmetics / Color Cosmetics / Sun Care / Hair Care)

产品名称	名称/英文名称	外观	粘度 (25°C时的Cs)	含量(%) 树脂	益处
HRC-VTMS	乙烯基聚二甲基硅氧烷 (and) 三甲基硅氧基硅酸酯	无色至微黄色 粘稠液体	150,000	25	• 极佳的涂抹性 • 带来柔软丝滑的触感
HRC-TMS5545C	环五聚二甲基硅氧烷 (and) 三甲基硅氧基硅酸酯	无色粘稠液体	200	50	• 卓越的成膜性 • 耐洗耐擦 • 效果持久 • 独特的光滑不粘腻感
HRC-TMS4060I	异十二烷 (and) 三甲基硅氧基硅酸酯	无色粘稠液体	40	50	
HRC-TMS4060M	聚二甲基硅氧烷 (and) 三甲基硅氧基硅酸酯	无色粘稠液体	4,000	30	

特点

- 提高化妆品配方的延展性。它能确保在皮肤上均匀涂抹,使产品形成光滑均匀的一层。
- 帮助改进产品质地,从而创造出轻质配方。
- 有助于控制油光,减少皮肤油腻感,适合用于底妆、粉底和哑光粉饼等配方。

有机硅乳液 SILICONE EMULSIONS

产品名称	名称/英文名称	外观	粘度 (25°C时的Cs)	含量(%)	益处
HRC-ES2060	聚二甲基硅氧烷醇 (and) 十二烷基苯磺酸 TEA 盐	乳白色至 白色至类白色 粘稠 液体	1,200	30	• 为肌肤提供一层保湿层 • 有助于软化头发和皮肤
HRC-ES0535	氨端聚二甲基 硅氧烷 (and) 十三烷醇聚醚-12 (and) 西曲氯铵	乳白色/ 稀薄液体	15	35	• 护发和顺发 • 效果持久 • 减少头发蛋白质流失
HRC-ES-DLL70	聚二甲基硅氧烷 (and) 月桂醇聚醚-20 (and) 月桂醇聚醚-3	白色粘稠液体	750	55 - 60	• 极佳的涂抹性 • 与水基 产品 • 使化妆品质地如丝柔滑
HRC-W-PAD30	水 (and) PCA聚二甲基硅氧烷 (and) 聚甘油-4油酸酯 (and) 1,2-己二醇 (and) 硬脂酰谷氨酸	淡黄色粘稠液体	-	20 - 30	• 卓越的保湿能力 • 用于水包水配方的高效成分，可直接分散于水中
HRC-W-VD30	乙烯基聚二甲基硅氧烷 (and) 水 (and) 鲸蜡醇乙基己酸酯 (and) 聚甘油-4油酸酯 (and) 氢化卵磷脂 (and) 1,2-己二醇	淡蓝色透明凝胶	-	30	• 手感柔软 • 在加水配方中用作变形 • 具有极佳的涂抹性
HRC-W-DIDP25	甘油 (and) 二苯基聚二甲 基硅氧烷 (and) 甘油三(乙基己酸)酯 (and) 水 (and) 氢化卵磷脂 (and) 聚甘油-10 油酸酯	朦胧凝胶	-	25	• 极佳的防水光泽效果 • 高效成分, 适用于水包水配方

特点

- 在皮肤或头发表面形成一层保护膜, 有助于保持水分、减少跨表皮水分流失并延长产品的使用寿命。
- 防止水相和油相分离, 提高配方的稳定性。从而使产品更加稳定、均匀。
- 在护发产品中, 有机硅乳液可赋予头发顺滑特性, 使头发更易打理, 减少梳理时的断裂。
- 硅氧烷乳液无致敏性, 也就是说不会堵塞毛孔。

独特的有机硅聚合物 UNIQUE SILICONE POLYMERS

产品名称	名称/英文名称	粘度 (25°C时的 Cs)	硬度 (时间)	外观	益处
HRC-LS-2830/1 A	乙烯基聚二甲 基硅氧烷 (and) 硅石	30,000	35 (5min)	无色 半透明糊 状物	• 高光泽度 • 改善涂抹性 • 哑光效果
HRC-LS-2830/1 B	乙烯基聚二甲 基硅氧烷 (and) 硅石 (and) 氢化聚二甲基硅氧烷	15,000			
HRC-LS-2850/1 A	乙烯基聚二甲 基硅氧烷 (and) 硅石	30,000	50 (5min)		
HRC-LS-2850/1 B	乙烯基聚二甲基硅氧烷 (and) 硅石 (and) 氢化聚二甲基硅氧烷	30,000			
HRC-DM-3045/1 A	乙烯基聚二甲 基硅氧烷 (and) 硅石 (and) 石英	30,000	45 (5min)	无色 半透明糊 状物	• 高光泽度 • 改善涂抹性 • 哑光效果
HRC-DM-3045/1 B	乙烯基聚二甲 基硅氧烷 (and) 硅石 (and) 氢化聚二甲基硅氧烷 (and) 石英	26,000			

特点

- 在使用时能产生柔软丝滑的质感, 改善使用者的整体感官体验。
- 建议用于面膜和面膜纸配方。
- 可为其他硅油增稠。
- 可用于彩妆和伤口护理。
- 这种双组分混合物 (A & B) 可交联成透明凝胶。
- 1:1 重量比混合物的建议用量为 1.0% ~ 100%。



产品名称	名称/英文名称	应用	益处
HRC-GS100A	乙烯基聚二甲基硅氧烷 (and) 三甲基硅氧基硅酸酯	硅凝胶贴片	• 极佳的柔韧性 • 无粘腻感 • 哑光效果
HRC-GS100B	乙烯基聚二甲基硅氧烷 (and) 三甲基硅氧基硅酸酯 (and) 氢化聚二甲基硅氧烷		
HRC-GS101A	乙烯基聚二甲基硅氧烷 (and) 三甲基硅氧基硅酸酯	提拉面膜 硅胶	• 出色的柔韧性 • 涂层柔性织物 • 硬度低, 但略高于HRC-GS100 • 表面具有粘性的凝胶薄片
HRC-GS101B	乙烯基聚二甲基硅氧烷 (and) 三甲基硅氧基硅酸酯 (and) 氢化聚二甲基硅氧烷		

特点

- 这些双组分混合物 (A & B) 通过交联形成透明凝胶。
- 可制作非常新颖、稳定的配方。
- 与多种产品兼容。
- 优异的柔韧性和良好的附着力使其在特殊用途的化妆品中更具优势。
- 将 A 部分和 B 部分以 1:1 的比例混合使用。

吹塑型独特有机硅聚合物 BLOWING TYPE UNIQUE SILICONE POLYMERS

产品名称	名称/英文名称	应用	益处
HRC-BS-1000A	乙烯基聚二甲基硅氧烷 (and) 聚二甲基硅氧烷醇	-	• 为配方提供创新选择 • 带来卓越的感官体验 • 效果持久 • 卓越的调理能力和丝滑触感
HRC-BS-1000B	乙烯基聚二甲基硅氧烷 (and) 硅石 (and) 氢化聚二甲基硅氧烷	-	

特点

- 形成像海绵一样的细胞结构和凝胶保护层。
- 使全新的稳定配方成为可能。
- 与多种产品兼容。
- 适用于新型面膜的开发, 可柔化肌肤。
- 建议用于面膜和面膜纸配方。
- 使用方法: 按 1:1 的比例混合 A 和 B。

EWG 绿色得分产品 EWG GREEN SCORE PRODUCTS

组别	产品名称	名称/英文名称	EWG 分数
挥发性硅油	HRC-MTM	甲基三甲基硅油	1
苯基改性流体	HRC-PTM27	苯基聚三甲基硅氧烷	1
	HRC-DIDP	二苯基聚二甲基硅氧烷	1
	HRC-PDM	苯基聚二甲基硅氧烷	1
口香糖混合物	HRC-C6DL	环己硅氧烷 (and) 聚二甲基硅氧烷醇	2
	HRC-V10DL	乙烯基聚二甲基硅氧烷 (and) 聚二甲基硅氧烷醇	1
	HRC-V10DL-10	乙烯基聚二甲基硅氧烷 (and) 聚二甲基硅氧烷醇	1
	HRC-CMDL15	辛基聚甲基硅氧烷 (and) 聚二甲基硅氧烷醇	1
	HRC-PDL30	苯基三甲基硅油 (and) 聚二甲基硅氧烷醇	1
硅树脂	HRC-TMS	三甲基硅烷氧基硅酸酯	1
	HRC-VTMS	乙烯基聚二甲基硅氧烷 (and) 三甲基硅烷氧基硅酸酯	1
树脂处理	HRC-PMS-2	聚甲基硅倍半氧烷	1
	HRC-PMS-5	聚甲基硅倍半氧烷	1
烷基二甲基硅氧烷	HRC-CM	辛基聚甲基硅氧烷	1
乙烯基二甲基硅油	HRC-100	乙烯基聚二甲基硅氧烷	1
	HRC-200	乙烯基聚二甲基硅氧烷	1
	HRC-300	乙烯基聚二甲基硅氧烷	1
	HRC-500	乙烯基聚二甲基硅氧烷	1
	HRC-1,000	乙烯基聚二甲基硅氧烷	1
	HRC-1,500	乙烯基聚二甲基硅氧烷	1
	HRC-3,000	乙烯基聚二甲基硅氧烷	1
	HRC-10,000	乙烯基聚二甲基硅氧烷	1
	HRC-20,000	乙烯基聚二甲基硅氧烷	1
	HRC-65,000	乙烯基聚二甲基硅氧烷	1
	HRC-165,000	乙烯基聚二甲基硅氧烷	1
独特的有机硅聚合物	HRC-LS-2830/1 A	乙烯基聚二甲基硅氧烷 (and) 硅石	2
	HRC-LS-2830/1 B	乙烯基聚二甲基硅氧烷 (and) 硅石 (and) 氢化聚二甲基硅氧烷	2
	HRC-LS-2850/1 A	乙烯基聚二甲基硅氧烷 (and) 硅石	2
	HRC-LS-2850/1 B	乙烯基聚二甲基硅氧烷 (and) 硅石 (and) 氢化聚二甲基硅氧烷	2
	HRC-BS-1000A	乙烯基聚二甲基硅氧烷 (and) 聚二甲基硅氧烷醇	1
	HRC-BS-1000B	乙烯基聚二甲基硅氧烷 (and) 硅石 (and) 氢化聚二甲基硅氧烷	2

组别	产品名称	名称/英文名称	EWG 分数
硅油	HRC-PAD	PCA 聚二甲基硅氧烷	1
	HRC-HD	氢化聚二甲基硅氧烷	1
	HRC-DL40	聚二甲基硅氧烷醇	1
	HRC-DL100	聚二甲基硅氧烷醇	1
硅树脂弹性体混合物	HRC-SP1807	环己硅氧烷 (and) 聚二甲基硅氧烷/乙烯基聚二甲基硅氧烷交联聚合物	2
	HRC-SP3208	环己硅氧烷 (and) 聚二甲基硅氧烷/乙烯基聚二甲基硅氧烷交联聚合物	2
	HRC-SP-IDV100	异十六烷 (and) 聚二甲基硅氧烷/乙烯基聚二甲基硅氧烷交联聚合物	1
	HRC-SP-IDV200	异十六烷 (and) 聚二甲基硅氧烷/乙烯基聚二甲基硅氧烷交联聚合物	1
	HRC-SP-IDV73	异十二烷 (and) 聚硅氧烷-1 (and) 二甲基硅油/乙烯基二甲基硅油交联聚合物	1
	HRC-SP-IDV72	异十二烷 (and) 乙烯基聚二甲基硅氧烷/聚甲基硅氧烷倍半硅氧烷交联聚合物 (and) 聚二甲基硅氧烷/乙烯基聚二甲基硅氧烷交联聚合物	1

有机硅多元醇 SILICONE COPOLYOLS

产品名称	名称/英文名称	益处
HRC-EF-DDP6	苯基聚三甲基硅氧烷 (and) 聚二甲基硅氧烷/聚甘油-3 交联聚合物	1
HRC-EF1205	鲸蜡基 PEG/PPG-10/1 聚二甲基硅氧烷	1
HRC-EF6045	PEG-10 聚二甲基硅氧烷	1

特殊产品 SPECIAL PRODUCTS

产品名称	名称/英文名称	EWG 分数
HRC-W-PAD30	水 (and) PCA 聚二甲基硅氧烷 (and) 聚甘油-4 油酸酯 (and) 1,2-己二醇 (and) 硬脂酰谷氨酸钠	1
HRC-W-VD30	乙烯基聚二甲基硅氧烷 (and) 水 (and) 鲸蜡醇乙基己酸酯 (and) 聚甘油-4 油酸酯 (and) 氢化卵磷脂 (and) 1,2-己二醇	2
HRC-W-DIDP25	甘油 (and) 二苯基聚二甲基硅氧烷 (and) 甘油三(乙基己酸)酯 (and) 水 (and) 氢化卵磷脂 (and) 聚甘油-10 油酸酯	2



硅胶技术 个人护理用有机硅

SILICONE TECHNOLOGY
SILICONES FOR PERSONAL CARE

HRS 为护肤、护发、身体护理、
防晒护理和彩妆提供多种具有独特消费者利益的解决方案。

CHINA SUZHOU PLANT

苏州相城经济开发区康园路777号科技园2号厂房,
邮编 215131
TEL 86-512-6939-0288 FAX 86-512-6618-9388

KOREA ASAN PLANT

韩国忠清南道牙山市灵仁面新峰街103-15, 31401
TEL 82-41-543-4003 FAX 82-41-543-4006

KOREA PYEONGTAEK PLANT

韩国京畿道平泽市彭城邑秋八产团2街7号, 17998
TEL 82-31-655-8822 FAX 82-31-691-5901

KOREA SEOUL OFFICE

韩国首尔永登浦区国际金明路 70 号美苑大厦
1605 室 (汝矣岛洞), 邮编 07333
TEL 82-2-780-6156 FAX 82-2-785-7643

www.hrssilicone.com.cn
www.hrssilicone.com



HRS SUZHOU