



硅胶技术 个人护理用有机硅

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定制化的解决方案。



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

引言

有机硅的应用

产品系列

用于化妆品的各种有机硅

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定制化的解决方案。

有机硅的应用



防晒护理



身体护理



彩妆

有机硅的应用



皮肤护理



头发护理



其他



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

HRS 为您的美丽

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。

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。

各种形式的有机硅可广泛应用于各类个人护理产品。

01

02

03

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)
- 烷基二甲基硅氧烷
- 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、异塑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硅油和聚合物交联成的凝胶或粉末,可客制用于化妆品的硅胶弹性体。
- 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。
- 硅胶弹性体可增强化妆品的柔软度、丝滑触感和哑光特性。

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 批准用作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,二甲基硅氧烷醇会给人一种柔软的感觉,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,为皮肤和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。
- 硅树脂耐水、汗水和皮脂的冲刷和摩擦。
- 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。
- 硅乳液带来柔软丝滑的触感。
- 硅乳液可改善干湿梳理效果。
- 有机硅乳液可用作消泡剂和脱模剂。



我们把开发更好的技术、产品和服务放在首位。

硅油

挥发性硅油 (基础化妆品 / 彩妆 / 护发产品 / 防晒产品)

产品名称	名称/英文名称	粘度 (25°C 时的 Cs)	闪点 (°C) (闭杯)	表面张力 (Mn/m)	25°C 时的比重(g/≡)	优点
HRC-C4	环四聚二甲基 硅氧烷	2.40	55	17.80	0.950	<ul style="list-style-type: none"> • 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-CCM5	环五聚二甲基硅氧烷 (and) 环己硅氧烷	5.20	60	18.50	0.955	<ul style="list-style-type: none"> • 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	0.960	
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)

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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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)

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	<ul style="list-style-type: none"> • 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

特种硅油 (基础化妆品 / 彩妆 / 护发 / 防晒)

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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 增强延展性 不致粉刺
HRC-DIDP	二苯基聚二甲基硅氧烷	无色透明液体	350~500	<ul style="list-style-type: none"> 配方多样化 效果持久
HRC-PDM	苯基聚二甲基硅氧烷	无色透明液体	350~500	<ul style="list-style-type: none"> 配方多样化 效果持久
HRC-DL40	聚二甲基硅氧烷醇	淡黄色透明液体	35~45	<ul style="list-style-type: none"> 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。

烷基二甲基硅氧烷 (基础化妆品 / 彩妆 / 护发 / 防晒)

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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 质地厚实, 口感更丰富 良好的延展性 不油腻
HRC-1,500	乙烯基聚二甲基硅氧烷	1,500	42,000	1.404	
HRC-3,000	乙烯基聚二甲基硅氧烷	3,000	14,500	50,000	
HRC-10,000	乙烯基聚二甲基硅氧烷	10,000	70,000	1.404	<ul style="list-style-type: none"> 厚重丝滑 适度的涂抹性
HRC-20,000	乙烯基聚二甲基硅氧烷	20,000	81,000	1.404	
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	<ul style="list-style-type: none"> 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

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)

产品名称	名称/英文名称	粘度 (25°C 时的 Cs)	含量(%)胶	益处
HRC-C6DL	环己硅氧烷 (and) 聚二甲基硅氧烷醇	70,000	25	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 提高吸附性其他活性成分的吸附性 提供防水 润滑肤感
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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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-DDL50N	聚二甲基硅氧烷 (and) 聚二甲基硅氧烷醇	350,000	50	

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。

我们把开发更好的技术、产品和服务放在首位。

有机硅交联聚合物

硅弹性体混合物 (基础化妆品 / 彩妆 / 护发 / 防晒霜)

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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 赋予化妆品配方丝滑减轻粘性 哑光效果 延长寿命 盈的质感
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-PDV	聚丙基硅倍半氧烷 (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	1,700~2,600	11 - 16	
HRC-SP-IDV72	异十二烷 (and) 乙烯基聚二甲基硅氧烷/聚甲 基硅氧烷硅倍半氧烷交联聚 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	<ul style="list-style-type: none"> 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-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	<ul style="list-style-type: none"> 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。

硅弹性体混合物 (基础化妆品 / 彩妆 / 防晒霜)

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	<ul style="list-style-type: none"> 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) 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	<ul style="list-style-type: none"> 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

乳化剂

产品名称	名称/英文名称	外观	粘度 (25°C 时的Cs)	HLB	益处
HRC-DSB65	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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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浊粘稠液体	800~1,200	4.5	<ul style="list-style-type: none"> 润肤剂和保湿剂 水溶性
HRC-EF-DDP6	苯基聚三甲硅氧烷 (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	-	<ul style="list-style-type: none"> 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

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	聚三苯基三甲硅氧烷	无色液体	22.5	1.46	<ul style="list-style-type: none"> 极佳的涂抹性 解胶 颜料分散
HRC-DIDP	二苯基聚二甲硅氧烷	无色液体	300 ~ 500	1.50	<ul style="list-style-type: none"> 极佳的延展性 为肌肤带来柔软丝滑的触感

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。

我们把开发更好的技术、产品和服务放在首位。

硅树脂

树脂粉末 (基础化妆品 / 彩妆 / 防晒霜)

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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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)

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	<ul style="list-style-type: none"> • 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)

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/聚甲 基硅氧烷硅倍半氧烷交联聚合物	无色至微黄色 粘稠液体	150,000	25	<ul style="list-style-type: none"> • 极佳的涂抹性 • 带来柔软丝滑的触感
HRC-TMS54 5C	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	<ul style="list-style-type: none"> • 卓越的成膜性 • 耐洗耐擦 • 效果持久 • 独特的光滑不粘腻感
HRC-TMS406 0I	异十二烷 (and) 三甲基硅氧基硅酸酯	无色粘稠液体	40	50	
HRC-TMS406 0M	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,适用于底妆、粉底和哑光粉饼等配方。

有机硅乳液

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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 极佳的涂抹性 与水基 产品 使化妆品质地如丝般柔滑
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)硬脂酰谷氨酸钠	淡黄色粘稠液体	-	20 - 30	<ul style="list-style-type: none"> 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)氯化卵磷脂 (and)1,2-己二醇	淡蓝色透明凝胶	-	30	<ul style="list-style-type: none"> 手感柔软 在加水配方中用作变形剂 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) 氯化卵磷脂 (and) 聚甘油-10 油酸酯	朦胧凝胶	-	30	<ul style="list-style-type: none"> 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。

我们把开发更好的技术、产品和服务放在首位。

独特的有机硅聚合物

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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 出色的柔韧性 • 涂层柔性织物 • 硬度低,但略高于 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

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	-	<ul style="list-style-type: none"> • 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。

我们把开发更好的技术、产品和服务放在首位。

EWG 绿色得分产品

组别	产品名称	名称/英文名称	EWG 分数
挥发性硅油	HRC-C6	环己硅氧烷	2
	HRC-T1	三硅氧烷	2
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
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-2830/1A	乙烯基聚二甲基硅氧烷 (and) 硅石	2
	HRC-LS-2830/1B	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-2850/1A	乙烯基聚二甲基硅氧烷 (and) 硅石	2
	HRC-LS-2850/1B	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
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-IDV	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-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-IDV72	异十二烷 (and) 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 (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

产品名称	名称/英文名称	EWG 分数
HRC-EF-DDP6	苯基聚三甲硅氧烷 (and) 聚二甲基硅氧烷/聚甘油-3 交联聚合物	1

特殊产品

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

HRS 为护肤、护发、身体护理、
防晒护理和彩妆提供多种定制化的解决方案。

SEOUL OFFICE

#1605, Miwon Bldg.,70, Gukjegeumyung-ro,
Yeongdeungpo-gu, Seoul, KOREA 07333
TEL 82-2-780-6156 **FAX** 82-2-785-7643

ASAN PLANT

103-15, Sinbong-gil, Yeongin-myeon,
Asan-si, Chungcheongnam-do, KOREA 31401
TEL 82-41-543-4003 **FAX** 82-41-543-4006

PYONGTAEK PLANT

7, Chupalsandan 2-gil, Paengseong-eup,
Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, KOREA 17998
TEL 82-31-655-8822 **FAX** 82-31-691-5901

CHINA PLANT

Plant 2, Science & Technology Park No.777 Kangyuan Road,
Suzhou Xiangcheng Economic Development Zone, CHINA.215131
TEL 86-512-6939-0288 **FAX** 86-512-6618-9388