

椿油ーアミノ酸加工剤

パラシリコン TS-58

(PARASILICON TS-58)

パラシリコン TS-58は、日本古来より髪や肌のケアに使用されている椿油と、絹由来のシルクアミノ酸、天然モイスチャー成分のスクワランオイル、特殊シリコンオイルをナノ粒子化した、新しいタイプのシリコンエマルジョン型加工剤です。

「椿油」は人の皮脂成分に極めて近い油で、酸化されにくい植物油です。「スクワラン」は皮脂含有成分の一つで、「シルクアミノ酸」と同様に優れた保湿、肌に対する湿潤性能があります。パラシリコン TS-58は、この3つの天然成分が配合されている、「肌に優しい加工剤」です。

パラシリコンTS-58は、ぬめり感のあるリッチな風合を阻害せず、吸水性を付与する加工剤です。



<性状>

外観	:	黄色半透明液	イオン性	:	非イオン性
P H	:	4.5±1.0	溶解性	:	冷水に易溶

パラシリコン TS-58の主成分

椿油(つばきゆ)

椿油は、日本古来より髪のスキンケアに使用されています。皮脂成分に極めて近く、酸化されにくいオレイン酸が植物油の中で最も多く、85%以上含有しています。

シルクアミノ酸

シルクプロテイン由来のアミノ酸を使用しています。湿潤性・保湿性に優れています。

スクワランオイル(Squalane)

スクワランは不飽和炭化水素(スクワレン)を水素添加して得られる天然の飽和炭化水素です。人間の皮脂の一部に含有しており、皮膚への浸透性・湿潤性・保湿性に優れています。

アミノシリコンオイル

繊維に対して優れた柔軟性を付与することが可能なため、多様なバリエーションがあり、広く使用されています。

<吸水性比較>

	(%soln)		
	1	2	3
パラシリコンTS-18	水処理	5	
パラシリコンTS-58			5
水滴吸水性			
綿ニット	1秒	60秒以上	1秒
綿ブロード	3秒	60秒以上	5秒
T/C ニット	1秒	60秒以上	2秒
T/C ブロード	20秒	60秒以上	5秒

<加工条件> パディング処理、乾燥:110℃×4分、熱処理:160℃×1

<使用方法>

1. パディング法また吸尽処理法にて処理して下さい。

パディング法 使用量 30~50g/l

吸尽処理法 使用量 3~5%o.w.f.

2. 熱処理は素材や併用加工剤に応じて処理して下さい。

<特徴>

1. 各種繊維素材にてヌメリ感のあるリッチな風合に仕上がります。
特に綿の高密度(240~280本)の織物において顕著な風合に仕上がります。
2. 吸水性のある加工剤ですので肌着、インナー用途等に適しています。
3. 希釈安定性及び各種加工剤の相溶安定性に優れています。

注意

1. 加工処方・処理される繊維により、風合および染色堅牢度の低下性が若干異なりますので、実際の使用に際し、十分に予備試験のうえ使用してください。
2. 通常の保存で安定ですが、冷暗所に保存してください。
3. 濃色生地の場合に、スクワランオイルまた椿油による濃色化が起こることがあります。

ここに記載された資料内容は、細心の注意を払って行った社内試験に基づくものですが、御使用に際しましては十分に御試験の上、御使用下さい。
取扱いに関しましてはMSDSを御参照下さい。