

## SEK 防汚加工マーク新制度に対応

### 吸水撥油 SR 加工剤

## パラレヂン NC シリーズ (NC-305、NC-600、NC-700)

パラレヂン NC シリーズ (NC-305、NC-600、及び NC-700) は、汗などの水分を吸水し、皮脂汚れに対し優れた防汚効果を付与するフッ素系吸水撥油 SR 加工剤です。

繊維評価技術協議会が 2012 年 10 月より開始した、繊維製品の防汚加工基準となるマーク制度 (SEK 防汚加工マーク) の防汚基準である C-2 汚れ (皮脂汚れ) に対応し、また、安全性認証基準である変異原性試験、急性経口毒性試験、皮膚刺激性試験及び皮膚感作性試験に合格しており、SEK 防汚加工マーク認定に相応しい製品です。

パラレヂン NC-305 は撥油性を、NC-600、NC-700 は吸水性を重視した防汚加工剤で、特に NC-700 は NC-305 と併用することで、NC-305 の優れた防汚性・撥油性を維持したまま吸水性を向上することができます。

パラレヂン NC シリーズで加工すると、繊維表面では Flip-flop 現象 (空気中では疎水成分が外側を、親水成分が内側を向き配向しているが、洗濯時、水中ではこの配向性が反転する現象) が起こり、付着した汚れを洗濯により簡単に落とすことができます。

また、より実用的なものとして、衣類の洗濯を行う際、汚れ物質の付着した衣類と一緒に洗濯を行うことで、その汚れ物質が衣類に移る洗濯再汚染現象を防止し、生地の白度を保つ効果も付与することができます。

### パラレヂンNCシリーズの安全性

<測定機関: (株)生活科学研究所>

	SEK 認証基準	試験結果	判定
変異原性試験	陰性	陰性	合格
急性経口毒性試験	LD <sub>50</sub> ≥ 2,000mg/kg	2,000mg/kg以上	合格
皮膚刺激性試験	刺激性なし	刺激性なし	合格
皮膚感作性試験	感作性なし	感作性なし	合格

### パラレヂンNCシリーズの特徴

	NC-305	NC-600	NC-700
吸水性	△~○	○~◎	◎
撥油性	◎	△	△
SR性	◎	○	○
再汚染性	◎	◎	◎