

E DIN EN ISO 18861:2021-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-07-30

Kosmetische Mittel - Untersuchungsverfahren für Sonnenschutzmittel - Prozentualer Anteil der Wasserbeständigkeit (ISO 18861:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 18861:2021

Cosmetics - Sun protection test methods - Percentage of water resistance (ISO 18861:2020); German and English version prEN ISO 18861:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Prüfverfahren	7
4.1 Kurzdarstellung des Verfahrens	7
4.2 Auswahl der Probanden.....	7
4.3 Prüfbereich.....	7
4.4 Auftragen des Sonnenschutzmittels.....	7
4.5 Verfahren für das Eintauchen in Wasser	7
4.6 Wasserfestes Standardsonnenschutzmittel	8
4.7 Bestimmung der minimalen Erythemdosis (MED).....	8
4.8 Anzahl an Probanden	9
4.9 Prüfabfolge	9
5 Berechnungen und Umgang mit Daten.....	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 SSF vor dem Eintauchen in Wasser	9
5.3 SSF nach dem Eintauchen in Wasser	9
5.4 Individuelle prozentuale Wasserbeständigkeit	9
5.5 Mittlere prozentuale Wasserbeständigkeit.....	10
5.6 Berechnung der unteren Vertrauensgrenze der mittleren prozentualen Wasserbeständigkeit.....	10
5.7 Annahmekriterien für Standardsonnenschutzmittel P2.....	10
6 Prüfbericht	11
Anhang A (normativ) Gestaltung der Prüfeinrichtung zur Schwimmsimulation.....	12
Anhang B (normativ) Prüfverfahren und -abfolge	13
B.1 Randomisierung der Prüfbereiche	13
B.2 Prüfabfolge und -verfahren.....	13
B.2.1 TAG 1	13
B.2.2 TAG 2	14
B.2.3 TAG 3	14
Anhang C (normativ) Referenzstandard-Sonnenschutzmittel.....	16
Literaturhinweise	17