

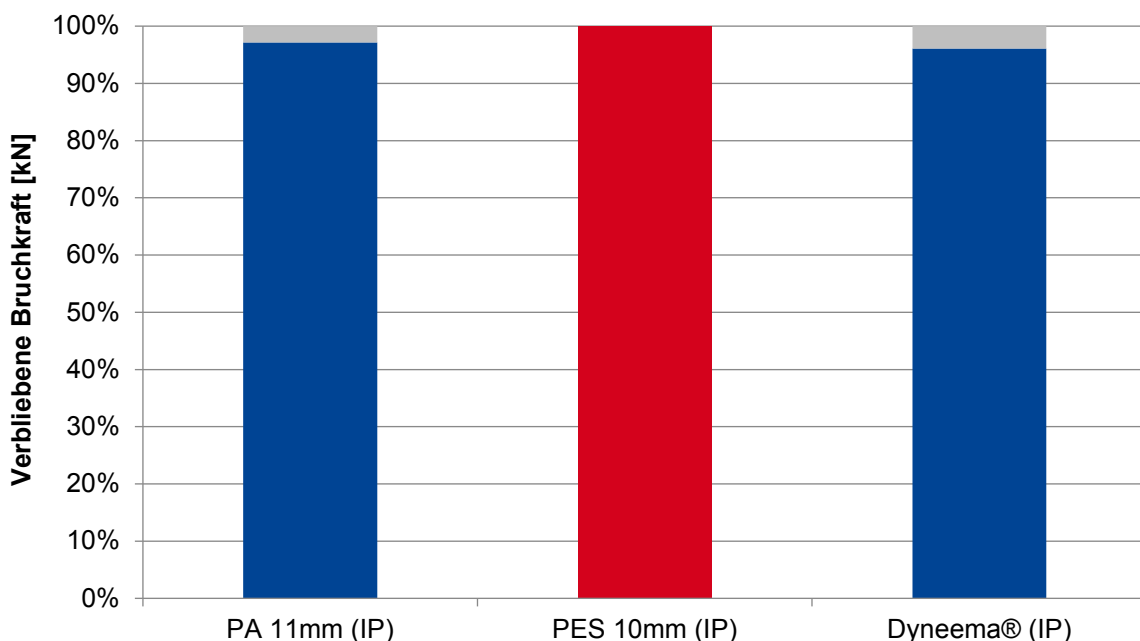
Seil-Desinfektion: Covid-19 (Corona Virus).

Das Corona-Virus und die davon ausgelöste Krankheit Covid-19 verbreiten sich gerade weltweit und bringen Einschränkungen in allen Lebensbereichen. Die allgemeinen Empfehlungen beinhalten eine Vermeidung sozialer Kontakte durch Selbstquarantäne, und verstärkte Handhygiene, um die Ausbreitung zu verlangsamen. TEUFELBERGER unterstützt diese Maßnahmen und wir bitten alle Partner und Kunden dies ebenso zu tun.

Es hat uns aber vermehrt die Frage erreicht, ob eine Desinfektion von Seilen in diesen Zeiten sinnvoll und möglich wäre. Da hierzu in der Vergangenheit Tests durchgeführt wurden, möchten wir Ihnen diese Informationen nicht vorenthalten. Bitte beachten Sie aber, dass Desinfektionsmittel gerade rar sind und an anderen Stellen sicher dringender benötigt werden als zur Desinfektion von Seilen. #stayhome #staysafe

2015 hat TEUFELBERGER, der internationale Seilhersteller und Mutterkonzern von MAXIM Climbing Ropes und ROBLINE eine Studie zum Thema „Gezielte Schädigung von Seilen“ durchgeführt. In dieser Studie wurde der Einfluss von verschiedenen Verschmutzungen, Waschen, Desinfektion und Abrieb auf die Bruchkraft von Seilen getestet. In der Baumpflege ist es zum Beispiel üblich, die Ausrüstung nach einem Einsatz in Gebieten mit Schädlingsbefall zu desinfizieren. Aus gegebenem Anlass, möchten wir diese Ergebnisse wieder in Erinnerung rufen und entsprechend teilen.

In der Studie wurden Seile aus verschiedenen Materialien getestet (Polyamid, Polyester, Dyneema®). Die Versuchsmuster wurden für 3 Minuten in eine Lösung aus 70% Isopropanol und 30% destilliertem Wasser eingelegt. Danach wurden Sie für 48 Stunden natürlich an der Luft getrocknet bevor die verbliebene Bruchkraft getestet wurde.



Die Ergebnisse zeigen, dass bei Polyester Seilen zu keiner Abnahme kam und die Abnahme bei den anderen Seilen nur 2-4% betrug. Jedoch bemerkten wir, dass sich Flexibilität und Handling des Seils durch die Desinfektion verschlechterten.

Basierend auf diesen Ergebnissen ist es aus TEUFELBERGERS Perspektive akzeptabel, Seile auf die angegebene Art und Weise zu desinfizieren.

Wir empfehlen folgendes, wenn Sie Seile desinfizieren:

- Seile können desinfiziert werden, indem man sie für maximal 3 Minuten in eine Lösung aus 70% Isopropanol und 30% destilliertem Wasser taucht.
- Trocknen Sie die Seile natürlich, nicht in der Nähe von Hitzequellen oder unter direkter Sonneneinstrahlung
- Die Sicherheitshinweise in der Herstellerinfo müssen für alle weiteren Maßnahmen der Seilpflege beachtet werden
- Eine Desinfektion sollte nur wenn nötig durchgeführt werden und nicht täglich. Die Langzeitauswirkungen werden erst getestet. Eine genaue Prüfung des Seils ist verpflichtend.

Diese Daten beziehen sich nur auf die Desinfektion von Seilen und sind keine Empfehlung für andere Maßnahmen, um eine Infektion in anderen Bereichen zu vermeiden.

Da die Auswirkungen von Covid-19 noch nicht ausreichend erforscht sind, sind auch die Ergebnisse dieser Studie nur eine Momentbetrachtung. Wir werden weitere Tests durchführen und diese Information entsprechend aktualisieren.