

DESCRIZIONE

Il detergente per fibre Polywater® AquaKleen™ è formulato per la pulizia dei cavi in fibra ottica e delle relative terminazioni. La sua eccellente capacità di bagnatura raggiunge le parti più delicate, rimuovendo polvere, gel tampone, pelucchi, impronte digitali e oli. AquaKleen dissipa l'elettricità statica per rimuovere le cariche superficiali, riducendo così la probabilità che la superficie venga nuovamente contaminata.

AquaKleen è realizzato con una tecnologia innovativa a base d'acqua. La sua speciale miscela di acqua deionizzata ultra pura al 94% con solventi brevettati non lascia residui. AquaKleen è un detergente rispettoso dell'ambiente. Non contribuisce al riscaldamento globale né all'esaurimento dell'ozono e ha un contenuto di COV molto basso. AquaKleen ha una bassa tossicità e pertanto il suo utilizzo è sicuro.

AquaKleen è confezionato in contenitori facili da usare che consentono un'applicazione precisa del detergente, riducono gli sprechi e limitano la contaminazione. Le salviette FiberKleen in tessuto non tessuto di Polywater catturano lo sporco e assorbono i contaminanti dalle apparecchiature ottiche e in fibra ad alta velocità. Una superficie liscia e un materiale resistente favoriscono una pulizia facile ed efficace.

PROPRIETÀ DELLE PRESTAZIONI

AquaKleen è un detergente ottico ad alte prestazioni. AquaKleen rimuove un'ampia varietà di contaminanti dalle superfici terminali.

TIPO DI SPORCIZIA	EFFICACIA DELLA PULIZIA
Sporco secco/ionico (polvere, sale)	Eccellente
Terreno umido/non ionico (olio, gel tampone)	Eccellente
Sporco misto	Eccellente

AquaKleen soddisfa i rigorosi standard Telcordia GR-2923-CORE, "Generic Requirements for Fiber Optic Connector Cleaning Products" (Requisiti generici per prodotti per la pulizia dei connettori in fibra ottica).



AquaKleen Fiber Cleaner sfrutta l'innovativa tecnologia a base d'acqua.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- **Non costituisce un pericolo per la spedizione:** restrizioni minime via terra o via aerea.
- **A base d'acqua:** nessun vapore di solvente irritante.
- **Ecologico, non tossico:** sicuro da utilizzare in aree critiche, compresi i data center.
- **Pratica confezione:** confezioni leggere per un facile utilizzo sul campo.
- **Ottima solubilità:** pulisce tutti i tipi di sporco senza lasciare residui.

APPROVAZIONI

- Soddisfa gli standard Telcordia GR-2923-CORE, "Generic Requirements for Fiber Optic Connector Cleaning Products" (Requisiti generici per prodotti per la pulizia dei connettori in fibra ottica).
- Conforme alle normative RoHS e WEEE.

PROPRIETÀ FISICHE

AquaKleen Fiber Cleaner è un detergente ottico a elevata purezza.

PROPRIETÀ	RISULTATO
Residuo	<100 ppm
Punto di infiammabilità (ASTM D93)	<60 °C (140 °F)
Punto di ebollizione iniziale	100 °C (212 °F)
Peso specifico	1,0
Tempo di evaporazione	Medio

ISTRUZIONI PER L'USO

Il detergente per fibre AquaKleen è ideale da utilizzare con la procedura di pulizia combinata a umido/a secco consigliata da Telcordia GR-2923-CORE. Con questo metodo funzionano bene le salviette anti-pelucchi (DT-D175) disponibili presso American Polywater Corporation.

Applicare qualche goccia o una leggera spruzzata di detergente sulla salvietta. Il movimento di pulizia preferito è in linea retta, facendo passare la superficie terminale attraverso la parte bagnata della salvietta e poi attraverso la parte pulita di una seconda salvietta asciutta. I tamponi possono essere inumiditi con la parte bagnata del panno per pulire l'adattatore di allineamento o il dispositivo ottico.

CARATTERISTICHE PER L'APPLICAZIONE

Intervallo di temperatura di utilizzo:

Da -5 °C a 50 °C (da 20 °F a 120 °F).

Stoccaggio e durata di conservazione:

Tenere i contenitori ben chiusi quando non vengono utilizzati. La durata di conservazione è di 2 anni.

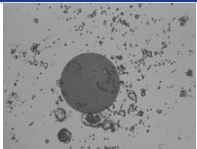
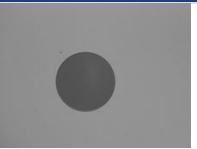
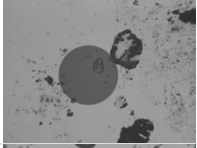

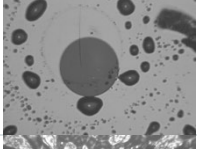

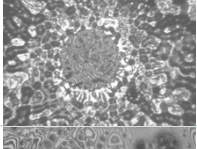
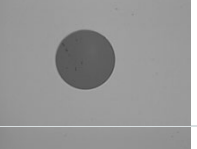
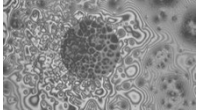

UTILIZZO FINALE

AquaKleen Fiber Cleaner è una scelta eccellente per la pulizia di componenti in fibra ottica di precisione come:

- Terminazioni
- Boccole
- Fibra monomodale
- Paratie
- Fibra multimodale
- Lenti, specchi

PROPRIETÀ DI PULIZIA

AquaKleen Fiber Cleaner rimuove un'ampia gamma di contaminanti dai connettori in fibra. Per dimostrarlo, la riflettanza di riferimento e la potenza trasmessa vengono misurate su un connettore di prova non sporco a 1310 nm, 1550 nm e 1625 nm. Successivamente la spina del connettore vicino viene rimossa e sporcata secondo lo standard¹. L'adattatore terminale del connettore viene pulito seguendo la procedura indicata. La perdita di inserzione e la riflettanza vengono misurate e confrontate con il controllo. Di ogni pulizia viene registrata un'immagine elettronica.

SPORCIZIA	IMMAGINE— SPORCA	IMMAGINE—1 ^A PULIZIA
Gesso		
Nerofumo (CB)		
Olio d'oliva		
Gesso/gel tampone		
Gesso/olio 10W30		

SPORCIZIA	PERDITA DI INSERZIONE	RIFLETTANZA
Gesso	Superato (perdita <0,05 dB)	Superato (<2 dB di variazione)
Nerofumo (CB)	Superato (perdita <0,05 dB)	Superato (<2 dB di variazione)
Olio d'oliva	Superato (perdita <0,05 dB)	Superato (<2 dB di variazione)
Gesso/gel tampone	Superato (perdita <0,05 dB)	Superato (<2 dB di variazione)
Gesso/olio 10W30	Superato (perdita <0,05 dB)	Superato (<2 dB di variazione)

¹ Testato utilizzando i metodi di Telcordia GR-2923-CORE, "Generic Requirements for Fiber Optic Connector Cleaning Products" (Requisiti generici per prodotti per la pulizia dei connettori in fibra ottica).

COMPATIBILITÀ

AquaKleen Fiber Cleaner è compatibile con la maggior parte delle plastiche e delle gomme più comuni.

Policarbonato:

Le placche in policarbonato stampate a iniezione vengono tagliate in barre da 2½ in. per ½ in. I campioni vengono piegati in un supporto a tre punti. La deformazione percentuale viene calcolata in base allo spessore della barra e al raggio di curvatura.

Il "limite di deformazione" è la massima percentuale di deformazione in cui non si verifica alcuna cricatura da stress. Un limite di deformazione superiore allo 0,5% indica resistenza alla deformazione.

Limite di deformazione >0,7%

AquaKleen Fiber Cleaner mostra una buona compatibilità con il policarbonato.

Rivestimento:

Il rivestimento in fibra (Corning Cable) viene strofinato energicamente 5 volte con una salvietta imbevuta di detergente. La salvietta e il cavo vengono ispezionati visivamente per verificare eventuali danni o distaccamenti del rivestimento.

Il rivestimento non presenta danni visibili.

AquaKleen Fiber Cleaner mostra una buona compatibilità con i rivestimenti della fibra.

IMPATTO AMBIENTALE

AquaKleen Fiber Cleaner è un'eccellente alternativa ai detersivi a base di solventi.

PROPRIETÀ	RISULTATO
Contenuto di COV	60 grammi/litro
Potenziale di riscaldamento globale	Non contiene composti che causano il riscaldamento globale
Potenziale di riduzione dell'ozono	Nessuno
Contenuto di CFC, HCFC, HFC	Nessuno
RCRA	Non regolamentato come rifiuto pericoloso
Stato CERCLA/SARA	Non regolamentato come sostanza pericolosa
RoHS e WEEE	Conforme
REACH	Conforme

SICUREZZA

AquaKleen Fiber Cleaner ha un basso livello di tossicità e non contiene sostanze cancerogene registrate. Durante l'uso devono essere adottate buone pratiche di igiene industriale e le opportune precauzioni. Per ulteriori dettagli, consultare la scheda dei dati di sicurezza (SDS).

CONFEZIONE

Il detergente per fibre AquaKleen è confezionato in contenitori di sicurezza sigillati, resistenti a sversamenti, perdite e contaminazioni. I flaconi spray e contagocce da 2 fl. oz. hanno più di 500 utilizzi.

Salviette anti-pelucchi:

Le salviette asciutte FiberKleen™ offrono un elevato potere assorbente e sono realizzate in materiale ultra-pulito, anti-pelucchi e anti-sfilacciamento. Questo speciale tessuto non tessuto è progettato per intrappolare al meglio le particelle. La salvietta è resistente e ha una superficie liscia per una facile pulizia. Soddisfa le specifiche Telcordia.



Confezioni di diverse dimensioni

PROVA DI AMMOLLO

I materiali vengono immersi nel detergente per fibre AquaKleen per 72 ore a 50 °C (122 °F). Le gomme potrebbero gonfiarsi leggermente, ma torneranno al loro stato originale una volta evaporato il detergente.

PLASTICA	COMPATIBILITÀ
Acrilico	Eccellente
ABS	Eccellente
Nylon 66	Eccellente
Policarbonato	Eccellente
Polietilene (HDPE)	Eccellente
Polietilene (LDPE)	Eccellente
GOMMA	COMPATIBILITÀ
Gomma siliconica	Eccellente
EPDM	Eccellente

SPECIFICHE DEL MODELLO

La dichiarazione riportata di seguito può essere inserita nelle specifiche del cliente per contribuire a mantenere gli standard tecnici e garantire l'integrità del risultato.

Il detergente per fibre è efficace sia sullo sporco ionico che su quello non ionico. Deve soddisfare i criteri di pulizia di Telcordia GR 2923-CORE, "Generic Requirements for Fiber Optic Connector Cleaning Products" (Requisiti generici per prodotti per la pulizia dei connettori in fibra ottica). Deve contenere un componente solvente ossigenato per la dissipazione dell'elettricità statica.

Il detergente deve lasciare residui minimi, inferiori a 100 ppm. Deve essere compatibile con i componenti in fibra ottica. Il policarbonato non deve presentare crepe da stress e deve avere un limite di deformazione superiore allo 0,5%.

Il detergente deve essere a base d'acqua, a bassa tossicità e con basso impatto ambientale. Deve avere un contenuto organico volatile (COV) inferiore a 100 grammi/litro. Non deve contenere composti che contribuiscono al riscaldamento globale e non deve avere alcun potenziale di riduzione dell'ozono.

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

N. CATALOGO	DESCRIZIONE DELLA CONFEZIONE
AQ-2LP	Erogatore a spruzzo AquaKleen Fiber Cleaner da 2 oz. (60 ml)
AQ-2DR	Flacone contagocce per detergente per fibre AquaKleen da 2 oz. (60 ml)
AQ-35LF	Detergente per fibre AquaKleen da 1 qt. (0,95 l) con tappo a scatto
DT-D175	175 salviette anti-pelucchi in una custodia sigillata con tampone di pulizia

CONTATTI

+1-651-430-2270 Principale | Europa, Medio Oriente, Nord Africa +31 10 233 0578 | e-mail: support@polywater.com

AVVISO IMPORTANTE: Le dichiarazioni qui contenute sono rilasciate in buona fede e si basano su test e osservazioni che riteniamo affidabili. Tuttavia, la completezza e l'accuratezza delle informazioni non sono garantite. Prima dell'uso, l'utente finale deve effettuare tutte le valutazioni necessarie per determinare se il prodotto è adatto all'utilizzo previsto.

American Polywater declina espressamente qualsiasi garanzia e condizione implicita di commerciabilità e idoneità per uno scopo particolare. L'unico obbligo di American Polywater sarà quello di sostituire la quantità di prodotto che dovesse rivelarsi difettosa. Ad eccezione del rimedio con sostituzione, American Polywater non sarà responsabile per alcuna perdita, lesione o danno diretto, indiretto, o consequenziale risultanti dall'uso del prodotto, indipendentemente dalla teoria giuridica affermata.

Polywater[®]
Solutions at work.