

## ORALITE® GP 030 Personal Safety Tape



### Opis

ORALITE® GP 030 to miękka, elastyczna taśma odblaskowa z mikrokulek szklanych przeznaczona do naszywania, zaprojektowana do pracy w obszarach ochrony przeciwpożarowej, gdzie wymagana jest odporność na łuk elektryczny i płomienie. Taśma jest idealna do wszystkich standardowych elementów odzieży roboczej o wysokiej widoczności. ORALITE® GP 030 przekracza minimalne wymagania odblaskowości normy EN ISO 20471:2013.

### Budowa produktu

ORALITE® GP 030 składa się z szerokokątnych, odsłoniętych soczewek odblaskowych połączonych z podłożem tekstylnym w 100% bawełnianym, przeznaczonym do szycia.

### Zatwierdzenia produktu

- EN ISO 20471:2013/A1:2016 – Odzież ostrzegawcza o wysokiej widoczności
- EN 469:2005+A1:2016 – Odzież ochronna dla strażaków
- EN ISO 11611:2015 – Odzież ochronna do spawania i procesów pokrewnych
- EN ISO 11612:2015 – Odzież chroniąca przed ciepłem i płomieniem
- EN ISO 14116:2015 – Odzież chroniąca przed ciepłem i płomieniem (materiały o ograniczonym rozprzestrzenianiu płomienia)
- EN ISO 15614:2007 – Odzież ochronna dla strażaków – metody badań laboratoryjnych i wymagania dla odzieży do działań w terenie otwartym
- Odporność na łuk elektryczny (Arc rated)

### Kolor

ORALITE® GP 030 jest dostępna w kolorze srebrnym (wygląd dzienny) z białym kolorem odbicia światła.

### Odblaskowość

ORALITE® GP 030 przekracza minimalne wymagania odblaskowości normy EN ISO 20471:2013 przy testach pod kątem  $e = 0^\circ$  lub  $e = 90^\circ$ , zgodnie z procedurami tej normy. Typowe współczynniki odblaskowości przedstawiono w Tabeli 1.

### Odporność na łuk elektryczny

ORALITE® GP 030, testowana zgodnie z ASTM F1506 i F1891, spełnia minimalne wymagania. Dodatkowo materiał posiada wartość ATPV (Arc Thermal Performance Value) powyżej 15 cal/cm<sup>2</sup> zgodnie z ASTM F1959.

### Odporność na płomień

ORALITE® GP 030 spełnia wymagania normy EN 469:2005 (punkt 6.1 i 6.5) oraz EN 14116:2015 (indeks 3).

### Pranie mechaniczne

ISO 6330:2010, metoda 6N – 50 prań w temperaturze 60°C.

### Czyszczenie chemiczne

ISO 3175:2010, metoda 9.1 – 30 cykli.

### Instrukcja aplikacji

ORALITE® GP 030 ma jednowarstwową konstrukcję, co umożliwi szycie w dowolnym miejscu na powierzchni taśmy. Zaleca się 8 ściegów na 2,54 cm. Szew powinien znajdować się co najmniej 2 mm od krawędzi taśmy.

### Okres przydatności do użycia

Produkt należy zużyć w ciągu jednego roku od daty wysyłki. Wszystkie rolki, w tym częściowo zużyte, powinny być przechowywane w oryginalnym opakowaniu, szczelnie zwinięte. Przechowywać w czystym i suchym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego. Zalecane warunki przechowywania: temperatura 20°C i wilgotność względna 50%.

Tabela 1 – Retrorefleksyjność

Kąt obserwacji	Kąt wejścia ( $\beta_1, \beta_2=0$ )			
	5°	20°	30°	40°
0,20°	450	290	180	65
0,33°	250	200	170	60
1,00°	25	15	12	10
1,50°	10	7	5	4

Wszystkie wartości podane są w jednostkach cd/lux/m<sup>2</sup>.

### Uwaga:

Wszystkie produkty ORAFOL podlegają starannej kontroli jakości na każdym etapie procesu produkcyjnego, a my zapewniamy, że są one odpowiedniej jakości handlowej i wolne od wad produkcyjnych. Publikowane informacje oparte są na naszych analizach i badaniach i nie stanowią gwarancji właściwości ani nie stanowią żadnej umowy jakościowej. Ze względu na różnorodność możliwości zastosowania produktów ORAFOL i ciągły rozwój nowych zastosowań, kupujący powinien dokładnie rozważyć przydatność i wydajność produktu do danego celu; ponosi on wszelkie ryzyko związane z takim użytkowaniem. Gwarancja nie jest udzielana do celów innych niż wymienione w Karcie Technicznej ani do zastosowań, które nie są przetwarzane zgodnie z instrukcjami przetwarzania ORAFOL. Trwałość produktu końcowego zależy od wielu czynników, w tym między innymi od wyboru i przygotowania podłoża, zgodności z zalecanymi wytycznymi dotyczącymi aplikacji, obszaru geograficznego, warunków ekspozycji oraz konserwacji materiału ORAFOL i produktu końcowego. Wady produktu spowodowane podłożem lub niewłaściwym przygotowaniem

## **ORALITE® GP 030**

### **Personal Safety Tape**



powierzchni nie leżą w zakresie odpowiedzialności ORAFOL. Podczas stosowania produktów ORAFOL należy przestrzegać odpowiednich przepisów krajowych. ORAFOL zaleca zapoznanie się z obowiązującymi przepisami lokalnymi i upewnienie się, że produkt spełnia te wymagania. W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z ORAFOL.

ORALITE® jest zastrzeżonym znakiem towarowym ORAFOL Europe GmbH.