

| PALMPRO CHEMICAL SAFETY 377 | | | |
|------------------------------------|------------------|--------------------|-----------|
| Documento NI –ND 60/006 | Data: 10/05/2023 | Edizione: 06-05-23 | Pag.: 1/5 |

| | |
|---|--|
| Denominazione prodotto | PALMPRO CHEMICAL SAFETY 377 |
| Fabbricante | DIPPED PRODUCTS PLC |
| Mandatario | ICOGUANTI S.p.A. |
| Codice | 611C |
| Codice commerciale | ND 60 |
| Tipo di D.P.I. | Guanti di protezione di tipo A contro prodotti chimici e microrganismi, da utilizzare per le attività rientranti nella categoria III di rischio (Regolamento (UE) 2016/425). |
| Certificato di esame Ue del tipo Modulo B | N° 0321/10661-03/E00-00 |
| Organismo notificato | SATRA TECHNOLOGY Europe Limited, Notified body n° 2777 Bracetown Business Park, Clonee, D15 YN2P, IRELAND |
| Valutazione della conformità | Il prodotto è fabbricato sotto un sistema di controllo della qualità che è stato valutato in modo soddisfacente da SGS Fimko Oy, P.O. Box 30 (Särkiniementie 3) 00211 Helsinki Finland n° 0598 . La Dichiarazione di conformità UE è disponibile sul sito www.icoguanti.it |

1 Descrizione prodotto e sue varianti

Guanto in lattice di gomma naturale, di lunghezza 60 cm, con superficie esterna ed interna clorinata, senza felpatura ed anatomico (mano destra e sinistra). Finitura esterna opaca e bordino arrotolato.

| | | |
|--------------------|--------|----------|
| Taglie disponibili | XL / 9 | XXL / 10 |
|--------------------|--------|----------|

2 Conformità

2.1 Conforme al Regolamento (UE) 2016/425 e alle Norme armonizzate EN 374-1:2016+A1:2018, EN 374-5:2016, EN 388:2016+A1:2018, EN ISO 21420:2020 ed EN 407:2020.

2.2 Conforme alla norma statunitense ASTM D4679

2.3 Prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001:2015 e ISO14001:2015.

3 Caratteristiche prestazionali a Norme CE

3.1 Requisiti generali per i guanti in conformità alla norma EN ISO 21420:2020

| | | |
|--|--|---------------|
| EN ISO 21420:2020 (Requisiti generali per i guanti) | Misure (EN 420) | Test superato |
| | Destrezza (EN 420) | Classe 5 |
| | Idrocarburi policiclici aromatici (PAHs) | Test superato |

3.2 Protezione contro rischi meccanici, in conformità alla norma EN 388:2016 +A1:2018

EN 388:
2016+A1:
2018



4121X

| | |
|--|-----------|
| Resistenza all'abrasione (Numero di cicli) | Livello 4 |
|--|-----------|

| PALMPRO CHEMICAL SAFETY 377 | | | |
|-----------------------------|------------------|--------------------|-----------|
| Documento NI –ND 60/006 | Data: 10/05/2023 | Edizione: 06-05-23 | Pag.: 2/5 |

| | |
|--|-----------------|
| Resistenza al taglio da lama (indice) | Livello 1 |
| Resistenza allo strappo (N) | Livello 2 |
| Resistenza alla perforazione (N) | Livello 1 |
| Resistenza al taglio TDM EN ISO 13997:1999 (N) | X (non testato) |

| Prova | Livelli di prestazione | | | | |
|--|------------------------|-----|------|------|-----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Resistenza all'abrasione (Numero di cicli) | 100 | 500 | 2000 | 8000 | N/A |
| Resistenza al taglio da lama (indice) | 1,2 | 2,5 | 5,0 | 10 | 20 |
| Resistenza allo strappo (N) | 10 | 25 | 50 | 75 | N/A |
| Resistenza alla perforazione (N) | 20 | 60 | 100 | 150 | N/A |

Livelli prestazionali per materiali testati secondo EN ISO 13997

| Prova | Livelli di prestazione | | | | | |
|------------------------------|------------------------|---|----|----|----|----|
| | A | B | C | D | E | F |
| TDM Resistenza al taglio (N) | 2 | 5 | 10 | 15 | 22 | 30 |

3.3 Protezione contro rischi chimici e microrganismi, in conformità alla norma EN ISO 374-1:2016+A1:2018

3.3.1 Protezione contro Batteri, Funghi e Virus in conformità alla norma EN 374-5:2016

EN ISO 374-5: 2016



| | |
|------------------------------------|---------------|
| Protezione contro batteri e funghi | Test superato |
| Protezione contro virus | non testato |

3.3.2 Protezione contro rischi chimici in conformità alla norma EN ISO 374-1:2016

3.3.2.1 Il prodotto soddisfa i requisiti del Tipo A e il pittogramma sotto riportato è usato in conformità al punto 6.1 di EN ISO 374-1:2016+A1:2018

EN ISO 374-1:
2016+A1:
2018/Type A



AKLMNOPT

3.3.2.2 I guanti sono stati testati in conformità alla norma EN 16523:2015 (Determinazione della resistenza alla permeazione dei prodotti chimici) e sono stati ottenuti i seguenti livelli prestazionali:

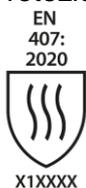
| Prodotto chimico | Livello prestazionale | Prodotto chimico | Livello prestazionale |
|----------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|
| Metanolo (A) | Livello 6 | Acido acetico 99% (N) | Livello 5 |
| Sodio idrossido al 40% (K) | Livello 6 | Idrossido di ammonio 25% (O) | Livello 3 |
| Acido solforico 96% (L) | Livello 4 | Perossido di Idrogeno 30% (P) | Livello 6 |
| Acido nitrico 65% (M) | Livello 6 | Formaldeide 37% (T) | Livello 6 |

| PALMPRO CHEMICAL SAFETY 377 | | | |
|-----------------------------|------------------|--------------------|-----------|
| Documento NI –ND 60/006 | Data: 10/05/2023 | Edizione: 06-05-23 | Pag.: 3/5 |

3.3.2.3I guanti sono stati testati in conformità alla norma EN 374-4:2019 I livelli di degradazione indicano una variazione della resistenza alla perforazione dei guanti dopo l'esposizione al contatto con il prodotto chimico. I risultati di degradazione sono i seguenti:

| Prodotto chimico | % di degradazione | Prodotto chimico | % di degradazione |
|----------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|
| Metanolo (A) | 0,4 | Acido acetico 99% (N) | 20,0 |
| Sodio idrossido al 40% (K) | -10,2 | Idrossido di ammonio 25% (O) | -8,1 |
| Acido solforico 96% (L) | 31,4 | Perossido di Idrogeno 30% (P) | 32,1 |
| Acido nitrico 65% (M) | 16,2 | Formaldeide 37% (T) | -4,4 |

3.4 Protezione contro calore da contatto in conformità alla norma EN407:2020



- 3.4.1 Resistenza al calore da contatto: Livello 1
 3.4.2 Livelli prestazionali per la prova del calore da contatto

| Livello prestazionale | Temperatura di contatto Tc (°C) | Tempo di soglia t (s) |
|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|
| 1 | 100 | >= 15 |
| 2 | 250 | >= 15 |
| 3 | 350 | >= 15 |
| 4 | 500 | >= 15 |

4 Caratteristiche fisiche

| Colore | | Nero | | |
|----------------------------|------------------|---------------------|-------|-------|
| Dimensioni (mm) | | | | |
| Taglia | Lunghezza (± 10) | Circonferenza (± 5) | | |
| | | palmo | polso | bordo |
| XL / 9 | 600 | 234 | 230 | 392 |
| XXL / 10 | 600 | 262 | 260 | 406 |
| Spessore (mm) | | 1,10 ± 0,10 | | |
| Carico di rottura (MPa) | | 20 (min) | | |
| Allungamento a rottura (%) | | 700 (± 100) | | |

5 Packaging

5.1 Guanti confezionati in buste lunghe in PP da paio provviste di Euroslot.

| | | | | | |
|-----------------------|-----------|---------------|----|----------|---------------------|
| Dimensioni busta (mm) | 370 X 205 | Spessore (µm) | 40 | Peso (g) | 8 (Valori nominali) |
|-----------------------|-----------|---------------|----|----------|---------------------|

5.2 Cartoni da 24 (2 X 12) buste con sottoconfezioni da 12.

| | | | |
|-------------------------|-----------------|----------|-----------------------|
| Dimensioni cartone (mm) | 400 X 350 X 250 | Peso (g) | 800 (Valori nominali) |
|-------------------------|-----------------|----------|-----------------------|

PALMPRO CHEMICAL SAFETY 377

Documento NI –ND 60/006

Data: 10/05/2023

Edizione: 06-05-23

Pag.: 4/5

6 Avvertenze

- 6.1 Le informazioni fornite non riflettono l'attuale durata della protezione nel luogo di lavoro, poiché altri fattori influenzano le prestazioni, come temperatura, abrasione e degradazione.
- 6.2 Le informazioni riguardanti la protezione si riferiscono alla superficie di lavoro, "il palmo" del guanto, che è stato sottoposto al test.
- 6.3 I guanti non devono essere usati in presenza di macchinari con parti in movimento.
- 6.4 Il prodotto contiene lattice di gomma naturale e composti chimici che potrebbero causare reazioni allergiche.
- 6.5 Queste informazioni non rispecchiano la durata della protezione nel luogo di lavoro e la differenziazione tra miscele protezioni tra miscele e prodotti chimici puri.
- 6.6 La resistenza contro i prodotti chimici è stata valutata in condizioni di laboratorio da campioni prelevati dal solo palmo ed è correlata soltanto al prodotto chimico sottoposto a prova. La resistenza può risultare differente se il prodotto chimico è utilizzato in una miscela.
- 6.7 Si raccomanda di verificare che i guanti siano idonei per l'uso previsto, poiché le condizioni nel luogo di lavoro possono essere diverse dalla prova di tipo a seconda della temperatura, dell'abrasione e della degradazione.
- 6.8 Quando utilizzati, i guanti di protezione possono fornire una minore resistenza al prodotto chimico pericoloso a causa di cambiamenti nelle proprietà fisiche. Movimenti, impigliamento, sfregamento, degradazione causata da contatto con il prodotto chimico, ecc. possono ridurre in modo significativo il tempo di impiego effettivo. Per i prodotti chimici corrosivi, la degradazione può costituire il fattore più importante da prendere in considerazione nella selezione di guanti resistenti contro i prodotti chimici.
- 6.9 Prima dell'impiego, ispezionare i guanti per individuare eventuali difetti o imperfezioni. se vi sono danneggiamenti, evitare l'uso.
- 6.10 La resistenza alla penetrazione è stata condotta in condizioni di laboratorio e riferita al campione testato.
- 6.11 Il prodotto non è stato testato contro i virus.

7 Istruzioni per l'uso

- 7.1 Lavare con acqua tiepida
- 7.2 Conservare il luogo fresco ed asciutto lontano dalla luce solare.
- 7.3 Conservare la confezione per ulteriori informazioni e garantire la rintracciabilità.
- 7.4 Calzata: Indossare il guanto sulla mano attentamente senza danneggiare il guanto
- 7.5 Rimozione
- Afferrare l'esterno del guanto dall'area del polso
 - Staccare il guanto dalla mano, tenerlo nella mano guantata opposta. Far scorrere un dito senza guanto sotto il polso del guanto rimanente, facendo attenzione a non toccare la superficie contaminata
- 7.6 Smaltire in conformità alle normative vigenti sulla base delle informazioni contenute nella presente nota informativa.
- 7.7 Il fabbricante declina ogni responsabilità per eventuali danni derivanti da un utilizzo non conforme e/o improprio.
- 7.8 ICOGUANTI S.p.A. garantisce la conformità del presente prodotto ai dati tecnici standard della stessa, alla data della consegna a distributori autorizzati. Nella misura in cui è consentito dalla legge, la presente garanzia viene rilasciata in sostituzione di qualsiasi altra garanzia, comprese eventuali garanzie di idoneità ad uno scopo specifico. La responsabilità di ICOGUANTI S.p.A. si limita al rimborso del prezzo di acquisto del prodotto in questione. Gli acquirenti e gli utenti del prodotto accettano i termini di queste limitazioni della garanzia, termini che non possono essere alterati da qualsiasi accordo scritto o orale.
- 7.9 Il prodotto, identificato con apposito n° di lotto, richiede che si continui ad adottare misure per garantire la rintracciabilità nei vari passaggi fino all'utilizzatore finale.

8 Trasporto e stoccaggio

- 8.1 Le procedure di stoccaggio sono i principali fattori che determinano la durata del guanto. I guanti dovrebbero essere conservati nella loro confezione protetti dalla luce solare, luce artificiale, umidità

| PALMPRO CHEMICAL SAFETY 377 | | | |
|------------------------------------|------------------|--------------------|-----------|
| Documento NI –ND 60/006 | Data: 10/05/2023 | Edizione: 06-05-23 | Pag.: 5/5 |

e conservati a temperatura fra 5°C – 35°C. Lo stoccaggio in queste condizioni dovrebbe garantire una durata di 3 anni.