



דף מידע טכני

ציוד מגן אישי - כפפות להגנה מחומרים כימיים

- **בחרו** בחומר ובסוג כפפות שיגנו בצורה נאותה על הידיים מפני הסיכון. ראו ת"י 1284 העוסק בנושא.
- עיינו במקורות הבאים כדי להגדיר את כושר ההגנה של חומר כלשהו על הידיים:
 - SDS/תווית היצרן של החומר.
 - יצרן הכפפות (מידע עדכני לגבי חדירות).
 - מרכז המידע של המוסד לבטיחות ולגיהות
- לפני השימוש - בידקו את הכפפות לאיתור פגמים.
- **מלאו** אחר הוראות היצרן לגבי טיפול ותחזוקה. ודאו שהכפפות מותאמות היטב לידיים.
- לפני הסרת כפפות להגנה מחומרים כימיים - שיטפו היטב את הכפפות במים.
- **ודאו** את העמידות של החומר בהתאמה לתנאי השימוש. עמידותם של חומרים מסוימים לא תמיד זהה בכל המוצרים.
- **טפלו** בכפפות בזירות רבה.

משך חדירה ממוצע בשעות							חדירות של חומר הכפפות לחומרים הכימיים								
פוליאטילן	ויטון (Viton)	ניטריל (Nitrile)	גומי טבעי	PVC	נאופרין	גומי Butyl	החומר הכימי במצב טהור	פוליאטילן	ויטון (Viton)	ניטריל (Nitrile)	גומי טבעי	PVC	נאופרין	גומי Butyl	החומר הכימי במצב טהור
		>4	>2	>2	>4		הידרוקסיד אמוניה	>1	>8		<1		>8	>8	PCB (חומר רעיל)
	>8	<1	<1	<1	<1	<1	קסילן	>4	>1	>1	>1	<1	>1		חומצה גפרתית <70%
	>8	>4	<1			>8	מד	<1	>1	>4	>2	>2	>4	>8	חומצת מלח
<1	>8		<1	<1	<1	>4	טריכלורואתן	>8	>4	>4	>2	>4	>4	>8	נתרן תחמוצת המימן <70%
>4	>8	>8	<1	<1	>2	>8	פורמלדהיד	<1		>4	>4	>4	>4		חומצה חנקנית <30%
<1	>8	>4	<1	<1	<1	<1	פרכלורתילן	>2		>2	>2	>1	>2		אטילן גליקול
>4	>8	<1	<1	<1	>4	>8	פנול <70%		>4	>4					ויניל כלוריד
>4	>1	>4	>2	>2	>4		חומצה אצטית			>4		>2	>1		פנטכלורופנול
		>4	>1	>4	>1		חומצה כרומית	>8	>1	<1	<1	<1	<1	>8	מתנול
		>4	>4	>1			מי חמצן	>4		>4	>4	>4	>4		חומצה זרחתית <70%

0-0.9) <1 (1-1.9) >1 (2-3.9) >2 (3-9) 1/4 העברה >4 (4-7.9) 1/2 העברה >8 (8) העברה מלאה

סוגי חומרים המשמשים לייצור כפפות							החומר
התנגדות לקריעה	התנגדות לחדירה	התנגדות לאוזון	התנגדות לחום	גמישות	התנגדות לחיתוך	התנגדות לשחיקה	
טוב	טוב	מצוין	מצוין	טוב	טוב	סביר	גומי בוטילי
טוב	טוב	מצוין	טוב	טוב	טוב	מצוין	פוליכלורואתילן (CPE)
מצוין	מצוין	לא רצוי	סביר	מצוין	מצוין	מצוין	גומי טבעי
טוב	מצוין	סביר	טוב	מצוין	מצוין	מצוין	גומי ניטרו בוטדיין (NBR)
טוב	טוב	מצוין	טוב	טוב	מצוין	מצוין	נאופרין
טוב	מצוין	סביר	טוב	מצוין	מצוין	מצוין	גומי ניטרילי
טוב	טוב	מצוין	סביר	טוב	טוב	טוב	גומי ניטרילי/פולי-ויניל כלוריד (PVC/Nitrile)
סביר	לא רצוי	סביר	סביר	טוב	סביר	סביר	פוליאטילן
טוב	טוב	טוב	טוב	מצוין	טוב	מצוין	פוליאוריתן
טוב	סביר	מצוין	טוב	לא רצוי	סביר	סביר	פולי-ויניל אלכוהול (PVA)
טוב	טוב	מצוין	לא רצוי	סביר	לא רצוי	טוב	פולי-ויניל כלוריד (PVC)
סביר	סביר	סביר	טוב	טוב	טוב	מצוין	גומי Styrene-butadiene (SBR)
טוב	טוב	מצוין	טוב	טוב	טוב	טוב	ויטון (Viton)

הסוגים נתונים לשינוי תלוי בעובי, ובקיומה של ביטנה תומכת