

מספר המוצר 4255 ,0290 ,0288 ,0287

אלקטרוסולים

נוזלים לתהליך אלקטרוארזיה

תיאור המוצר

לחברת פז שמנים וכימיקלים סדרת מוצרים לשימוש במתקני אלקטרוארזיה, בטווח רחב של צמיגויות וזרמי הפעלה. הנוזלים המזוקקים מנפט גלמי, מצטיינים באיפיונים הבאים:

- ▶ בידוד חשמלי במרווח הניצוץ עד להתפרקות.
- ▶ קירור בסביבת הניצוץ למניעת יינון והיווצרות קשת.
- ▶ שטיפה ונשיאה של חומרי פסולת הנוצרים במערכת.
- ▶ אינרטיות, אין פגיעה בחלקי המערכת השונים, כולל האלקטרודות והאטמים.
- ▶ יציבות הנוזל למשך זמן פעילות ארוך.

שימושים אופייניים

שיטה לבחירת המוצר:

1. לפתוח ספר הציוד, ולראות שם מה היצרן ממליץ. אין לחרוג מהמלצתו.
2. אם אין ספר יצרן, מומלץ כשיטה לבחור בעדיפות ראשונה "אלקטרוסול 20", זה המוצר הנפוץ ביותר, נוח ביותר לשימוש ומתאים לזרם עד 100 אמפר.

תכונות אופייניות

שם המוצר שם תכונה	שם יחידת המידה	אלקטרוסול 10	אלקטרוסול 20	אלקטרוסול 40	אלקטרוסול 55
מספר מוצר		0287	0288	0290	4255
צפיפות מוצר	גרם לסנטימטר מעוקב	0.791	0.800	0.825	0.834
תחום זיקוק	מעלת צלסיוס	186-220	210-245	230-270	300-370
נקודת הבזקה סגורה	מעלת צלסיוס	64 מינימום	76	90	159
צבע	סיבולט	+25	+25	+25	+25
תכולת ארומטים	% נפח	0.1 טיפוס	0.2 טיפוס	0.3 טיפוס	0.3 טיפוס
(נקודת אניליון)	מעלת צלסיוס	71	73	78	99
צמיגות קינמטית	סנטיסטוקס ב- 40 מעלות צלסיוס	1.3	1.8	2.0	7.2
קבוע דיאלקטרי	KV	2.05	2.07	2.08	2.08
מתח פריצה מקסימלי	וולט	30,000	30,000	40,000	40,000
זרם אלקטרוארזי מקסימלי מומלץ	אמפר	50	100	150	200

החברה שומרת לעצמה את הזכות לשפר את המוצרים, ובהתאם, לשנות את מפרטיהם מדי פעם.

יתרונות מוצר

- יציבות.
- נקודת הבזקה גבוהה.
- מתח פריצה גבוה.

אחסון

- יש לשמור על האריזה סגורה תמיד למניעת חדירת לחות או מי גשם.
- רצוי תחת גג במקום יבש. אם לא תחת גג, מומלץ להשכיב החבית.

בטיחות ואיכות הסביבה

- המוצר הינו מסווג כ"מוצר מסוכן." סימון המוצר בהתאם לת"י 2302.
- המוצר אינו מהווה סיכון בריאותי כאשר משתמשים בו בצורה נאותה.
- מומלץ לשמור על היגיינה אישית בעת השימוש במוצר.
- מנע מגע ממושך עם העור ו/או העיניים ושאיפת אדי המוצר.
- הרחק ממקור אש ו/או חום.
- השתמש בצידוד מגן אישי על פי הצורך.
- העזר בדף בטיחות מוצר (MSDS) לקבלת מידע פרטני אודות בטיחות השימוש במוצר.
- סילוק המוצר או שאריות שלו חייב להתקיים בהתאם לתקנות הגנת הסביבה.
- בדוק אם המוצר צריך להיכלל במסגרת היתר רעלים. אם כן שלח אישור לפז שמנים וכימיקלים.

הערה

- בחברת פז שמנים וכימיקלים ננקטים האמצעים המרביים על מנת להבטיח שהמידע לעיל מדויק ונכון לתאריך העדכון האחרון של מסמך זה. אולם יש לציין שהמידע הנ"ל עלול להיות מושפע משינויים שלאחר הדפסה, שינויים בנוסחת הייצור או בשיטת היישום של המוצר.