

exena.

DEVIL_24 S5 FO SR



DESCRIZIONE	NORMA EN ISO 20345:2022 + A1:2024	RISULTATO	REQUISITO
TOMAIO: PVC – 8% Gomma nitrilica	5.4.2 Spessore 5.4.4 Modulo al 100% di elongazione Elongazione alla rottura 5.4.5 Resistenza alla Flessione	3,10 mm 1,8 N/mm ² 296 % No rotture fino a 150.000 cicli	≥ 1,00 mm 1,3 to 4,6 N/mm ² ≥ 250 % No rotture fino a 150.000 cicli
PUNTALE: Acciaio inossidabile	5.3.2.6 Resistenza all'urto 5.3.2.7 Resistenza alla compressione	17,5 mm 16,0 mm	≥ 14 mm ≥ 14 mm
ANTIPERFORAZIONE: Acciaio inossidabile	6.2.1.1.3 Resistenza alla perforazione	PASS	A 1.100 N non deve presentare alcuna perforazione.
SUOLA: PVC – 8% Gomma nitrilica	5.8.3 Resistenza allo strappo 5.8.4 Resistenza all'abrasione 5.8.5 Resistenza alla flessione 6.4.2 Resistenza agli idrocarburi 6.2.10 Resistenza allo scivolamento su ceramica con glicerina (inclinata verso il tacco di 7°) (inclinata verso la punta di 7°) 5.3.5.2 Resistenza allo scivolamento su acciaio con detergente (inclinata verso il tacco di 7°) (inclinata verso la punta di 7°) 6.2.2.2 Calzatura antistatica:..	10,7 kN/m 226 mm ³ 0,8 mm 2,0 % 0,23 0,26 0,41 0,47 Secco: 111,2 MΩ Umido: 65,4 MΩ	≥ 8 kN/m ≤ 250 mm ³ ≤ 4,0 mm ≤ 12% ≥ 0,19 ≥ 0,22 ≥ 0,19 ≥ 0,22 ≥ 0,31 ≥ 0,36 0,1 ÷ 1000 MΩ 0,1 ÷ 1000 MΩ

exena.

TAGLIE: 36-48

PESI (KG)

36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

1,592	1,751	1,910	2,069	2,228	2,387	2,546	2,705	2,864	3,023	3,182	3,341	3,500
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

EXENA SRL
via Breda 20
62012 Civitanova M. MC
ITALY

REA MC144207
Reg. Impr. Trib. MC 01336080435
C.F. e P. IVA 01336080435
Cap. Soc. € 25.823,00 i.v.

+39 0733 89 72 56
info@exena.com
amministrazione@pec.exena.it

exena.com



PVC - Tabella resistenza agli agenti chimici

Disclaimer: Le informazioni di seguito pubblicate sono da considerare come una guida generale e a carattere indicativo, e non sono da intendere come garanzia qualificata da parte nostra. La redazione di questo documento è basata sulle informazioni dei fornitori di materiali, acquisite in buona fede e da fonti ritenute attendibili ed affidabili. In nessun caso questo documento implica una responsabilità da parte di Exena.

LEGENDA

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 2 | Resistenza buona |
| 1 | Resistenza sufficiente / parziale |
| X | Non raccomandato |

Agenti chimici		Indice di Resistenza per range di temperatura ° C		
Reagente	Concentrazione	20 ° C	40° C	60 ° C
Aceto di ammonio	Tutte, acquoso	2	2	1
Acetato di butile	Tecnicamente puro	X		
Acetato di etile	Tecnicamente puro	X	X	
Acetato di vinile	Tecnicamente puro	X		
Aceto (di vino)	Concentrazione normale	2		
Acetone (dimetilchetone)	Tecnicamente puro	X		
Acido acetico	Tecnicamente puro, glaciale	1	X	X
Acido borico acquoso	Tutte, acquoso	2	2	
Acido bromidrico	50%, acquoso	2		
Acido citrico	10%, acquoso	2	2	1
Acido Clorico	10%, acquoso	2		
	20%, acquoso	2		
Acido cloridrico	10%, acquoso	2	2	1
	fino al 30% acquoso	2	2	1
	36% acquoso	2	2	1
Acido cromico	fino al 50% acquoso	2	2	
Acido fluoridrico	50% acquoso	2		
	70% acquoso	2		
Acido fluorosilicico	32% acquoso	2		
Acido formico	Fino al 50%	2	2	1
Acido fosforico acquoso	50% acquoso	2		
	85% acquoso	2	2	1
Acido ftalico	Saturo, acquoso	2	1	
Acido glicolico	37% acquoso	2		
Acido lattico	10% acquoso	2	1	

EXENA SRL

via Breda 20
62012 Civitanova M. MC
ITALY

REA MC144207

Reg. Impr. Trib. MC 01336080435
C.F. e P. IVA 01336080435
Cap. Soc. € 25.823,00 i.v.

+39 0733 89 72 56
info@exena.com
amministrazione@pec.exena.it

exena.com

exena.

Agenti chimici		Indice di Resistenza per range di temperatura °C		
Reagente	Concentrazione	20 °C	Reagente	Concentrazione
Acido maleico	Acquoso, saturo, freddo	2		
Acido nitrico	40% acquoso	2	2	1
	65% acquoso	1	1	
	100%	X		
Acido assalico	Acquoso saturo freddo	2		
Acido perclorico	10% acquoso	2	2	1
	70% acquoso	1	X	
Acido solfidrico	Tecnicamente puro	2		
Acido solforico	Fino al 40% acquoso	2	2	2
	Fino al 60% acquoso	2	2	2
	Fino al 80% acquoso	2	2	2
	90% acquoso	2	2	
	96% acquoso	2	2	1
Acido solforoso	Saturo, acquoso	2		
Acido stearico	Tecnicamente puro	2		
Acido tartarico	Tutte, acquoso	2		
Acido tricloroacetico		2		
Acquaragia	Concentrazione normale	2		
Alcool benzilico	Tecnicamente puro	1		
Alcool etilico	96% tecnicamente puro	2	2	1
Alcol metilico	Tutte	2		
Aldeide acetica	Tecnicamente pura	X		
Allume cromico	Acquoso, Saturo, freddo	2		
Ammoniaca	Tecnicamente puro, saturo, freddo	2	2	2
Anidride acetica	Tecnicamente puro	X		
Anidride solforica		X		
Anilina	Tecnicamente puro	X		
Antigelo, liquido	Tecnicamente puro	2		
Benzina	Tracce di piombo e di composti aromatici	2	2	2
Bicromato di potassio	Saturo, acquoso	2		
Borace (tetraborato di sodio)	Tutte, acquoso	2		
Bromo liquido	Tecnicamente puro	X		
Butadiene	Tecnicamente puro	2		
Butano, gassoso	Tecnicamente puro	2		
Cicloesano	Tecnicamente puro	X		
Cicloesanolo	Tecnicamente puro	2		
Cicloesanone	Tecnicamente puro	2		

EXENA SRL

via Breda 20
62012 Civitanova M. MC
ITALY

REA MC144207

Reg. Impr. Trib. MC 01336080435
C.F. e P. IVA 01336080435
Cap. Soc. € 25.823,00 i.v.

+39 0733 89 72 56
info@exena.com
amministrazione@pec.exena.it

exena.com

exena.

Agenti chimici		Indice di Resistenza per range di temperatura °C		
Reagente	Concentrazione	20 °C	Reagente	Concentrazione
Cloro	Umido, 97% gassoso	1		
Clorobenzene	Tecnicamente puro	X		
Cloroformio	Tecnicamente puro	X		
Cloruro di etilene	Tecnicamente puro	X		
Cloruro di metile	Tecnicamente puro	X		
Cloruro di vinile	Tecnicamente puro	X		
Dicloroetilene	Tecnicamente puro	X		
Dimetilammina	Tecnicamente puro	1		
Diossano	Tecnicamente puro	X		
Diottilftalato	Tecnicamente puro	X		
Elano	Tecnicamente puro	2		
Etere etilico	Tecnicamente puro	X		
Etilbenzene	Tecnicamente puro	X		
Etilendiammina	Tecnicamente puro	1		
Fenolo	Fino al 10% acquoso	2		
Fluoro secco	Tecnicamente puro	1		
Fluoruro di ammonio	50% acquoso	2		
Formaldeide	40% acquoso	2		
Fosfato di sodio	Acquoso, saturo, freddo	2		
Fosgène	Tecnicamente puro, liquido	X		
Gasolio		2		
Glicerina	Tecnicamente puro	2		
Idrogeno	Tecnicamente puro	2		
Idrossido di ammonio	Acquoso, saturo, freddo	2		
Iodio (tintura)		X		
Ioduro di sodio	Acquoso	2		
Ipoclorito di calcio	Acquoso	2		
Ipoclorito di sodio	12,5% di cloro attivo, acquoso	2		
Isoottano	Tecnicamente puro	2		
Mercurio	Puro	2		
Metano	Tecnicamente puro	2		
Metiletilchetone	Tecnicamente puro	X		
Nafta		2	1	
Naftalina	Tecnicamente puro	X		
Nitrato di ammonio	10% acquoso	2		
Nitrato di sodio	Acquoso, saturo, freddo	2		
Nitrotoluene	Tecnicamente puro	X		

EXENA SRL

via Breda 20
62012 Civitanova M. MC
ITALY

REA MC144207

Reg. Impr. Trib. MC 01336080435
C.F. e P. IVA 01336080435
Cap. Soc. € 25.823,00 i.v.

+39 0733 89 72 56
info@exena.com
amministrazione@pec.exena.it

exena.com

exena.

Agenti chimici		Indice di Resistenza per range di temperatura °C		
Reagente	Concentrazione	20 °C	Reagente	Concentrazione
Oleum	10% di SO3	X		
Olli lubrificanti		2		
Olio di oliva		2		
Olio di paraffina		2		
Olio di silicone		2		
Ossalato di sodio	Acquoso, saturo, freddo	2		
Ossido di etilene	Tecnicamente puro	X		
Ossigeno	Tecnicamente puro	2		2
Ozono	Nell'aria fino al 2%	2		
Percloroetilene	Tecnicamente puro	X		
Permanganato di potassio	Acquoso, saturo, freddo	2		
Perossido di idrogeno	30% acquoso	2	2	X
	90% acquoso	X		
Petrolio	Tecnicamente puro	2	2	2
Propano	Tecnicamente puro, liquido	2		
Silicato di sodio	Tutte, acquoso	2		
Soda caustica	50% acquoso	2	2	2
Solfato di ammonio	10% acquoso	2		
Tetracloroetano	Tecnicamente puro	X		
Tetraetile di piombo	Tecnicamente puro	2		
Tetraidrofurano	Tecnicamente puro	X		
Toluene	Tecnicamente puro	X		
Tricloroetano	Tecnicamente puro	X		
Tricloroetilene	Tecnicamente puro	X		
Trietoloammina	Tecnicamente puro	1		
Urea	Fino al 30% acquoso	2		
Vaselina	Tecnicamente puro	1		
Xilene	Tecnicamente puro	X		
Zolfo	Tecnicamente puro	1		