



# VAPPRO MULTIMETAL VCI -kalvo

[www.vapro.com](http://www.vapro.com)

VCI = Volatile Corrosion Inhibitor = Kaasufaasinen korroosiosuoja

**VAPPRO MULTIMETAL VCI – kalvo** on VCI-ainetta sisältävä korkealuokkainen PE-pakkauskalvo useimpien metallien korroosiosuojaukseen kuljetuksen ja varastoinnin aikana elektroniikka-, metalli- ja konepajateollisuudessa sekä teknisessä kaupassa.

## Tekniset tiedot

Tuotekuvaus	Sininen läpikuultava, LDPE polyeteenikalvo. Paksuudet 0,05-0,20 mm. Pölyämätön ja lähes hajuton. VCI-suojavaikutus molemmin puolin kalvoa.		
Suojausaika	<b>Yli 2 vuotta</b> ohjeiden mukaisesti käytettynä. Käyttöolosuhteet, lämpötila ja ilmanvaihto vaikuttavat suojausaikaan. Ilmatiiviissä pakkauksessa suojausaika voi olla jopa 6 vuotta. Pitkiin suoja-aikoihin pyrittäessä suosittelemme esiko-keiden tekemistä.		
Varastointiaika	<b>2 vuotta</b> ohjeiden mukaisesti varastoituna omassa pakkauksessaan.		
Suojausvaikutus alkaa	2 – 4 tunnissa n. +20 °C:ssa, riippuen pakkauksen tilavuudesta ja tiiveydestä. Suosittelemme 12 – 24 tunnin esisäilytystä, kun pakkauslämpötila on +10°C - +20°C.		
Vesihöyryn läpäisy	Max 1,5 g / m <sup>2</sup> / 24 h (23 °C 85 % RH)		
Saumautuminen	DSC sulam.l.t 113 °C. Lämpötila-alue lampösaumaajalla 120 - 150 °C riippuen puristuksesta ja ajasta. Impulssisaumaaja säädetään laitekohtaisesti.		
Vetomurtolujuus	MD	20 Mpa	ISO 1184
	TD	20 Mpa	
Murtovenymä	MD	450 %	ISO 1184
	TD	500 %	
Puhkaisu		100 N	ASTM D 5748
Repäisyjujuus	MD	13 N	ISO 6383 / 1
	TD	14 N	
Turvallisuus	Terveydelle vaaratonta. Ei aiheuta reaktioita hengitettäessä tai ihokosketuksessa.		
Ympäristöystävällisyys	Kierrätettävä (luokka 02). Voidaan myös polttaa.		
Pakkaaminen	Suojattava tuote pakataan kalvoon, ja pakkaus suljetaan huolellisesti, esimerkiksi teipillä. Lämpö- tai impulssisaumaajalla saadaan tiivein sauma.		

**Metallit, joiden suojaukseen VAPPRO MULTIMETAL VCI – kalvo soveltuu hyvin tai erinomaisesti.**

Kupari	0000	Valurauta	000
Messinki (30% Zn)	0000	Teräs	000
Tina	0000	Galvanoitu teräs	000
Alumiini	0000		
Ruostumaton teräs	0000		
Magnesiumseokset	000	<b>Asteikko:</b>	
Sinkki	000	<b>Erinomainen</b>	0000
Hopea	000	<b>Hyvä</b>	000
Kupari-nikkeli seokset	000		

**Yksinmyynti Suomessa:**



**Petri Aro Oy**  
Teollisuuskatu 35-39 LH4  
20520 Turku

Puh. 020 147 4500  
Fax 020 147 4501

[www.p-aro.com](http://www.p-aro.com)  
[info@p-aro.com](mailto:info@p-aro.com)