

POWER[®]cork 20

Název produktu:	POWER[®]cork 20	Číslo data sheetu:	D - 0023-0-CZ	Datum vzniku:	22. 03. 2013
		Datum revize:		Strana:	1 z 2



Charakteristika a vlastnosti materiálu:

Těsnicí materiál POWER[®]cork 20 je směs korku a elastomeru NBR. Produkt je vhodný pro většinu transformátorových olejů a velmi deformovaných přírub při dodržení provozních teplot.

Rozsah teplot -40 až +125 °C

Rozsah měrných tlaků 2,5 až 15 MPa

Pevnost v tlaku více než 70 MPa

POWER[®]cork 20 vyhovuje všem současným požadavkům na nebezpečné látky:

- neobsahuje asbest
- neobsahuje těžké kovy (Pb, Cd, Hg ani Cr (VI))
- neobsahuje polycyklické aromatické uhlovodíky (PAH)

Měrná hmotnost	850 kg/m³	ASTM D297
Tvrdość	65 Shore A	ASTM D2240
Pevnosť v tahu	2,0 MPa	ASTM D412, Die C
Prodloužení	90 %	ASTM D412, Die C

POWER[®]cork 20 je vhodný pro minerální a silikonové oleje podle:

ASTM D3455 - metody testu kompatibility konstrukce materiálů s elektroizolačním olejem na ropné bázi.

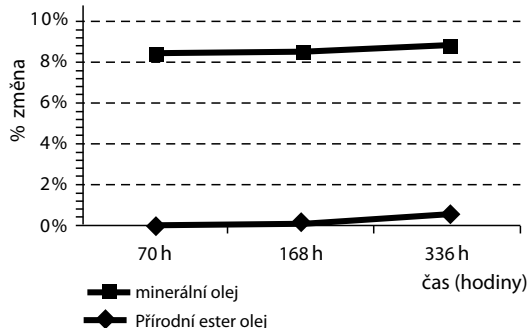
ASTM D5282 - metody testu kompatibility konstrukce materiálů se silikonovou kapalinou používanou pro elektrické izolace.

Kontaktní kapalina

Minerální olej	vhodný
Přírodní ester olej	vhodný
Silikonový olej	vhodný
SF₆ gas	akceptovatelný

ÚDAJE O STÁRNUTÍ V OLEJI⁽¹⁾

OBJEMOVÁ ZMĚNA 336h při 125°C

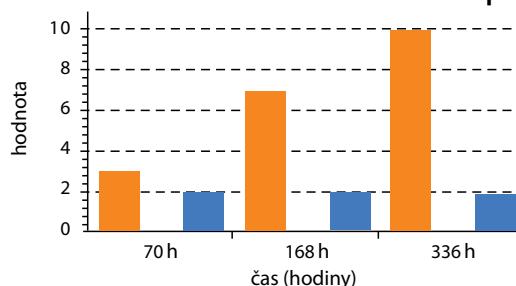


ZMĚNA VLASTNOSTÍ 504h při 125°C

Změna tvrdosti (Shore A)	-2
Pružnosť	4

(1) ASTM F146

TEPLOTNÍ ÚDAJE O STÁRNUTÍ NA VZDUCHU při 125°C^(2,3)



(2) ASTM D2240
(3) ASTM F147

■ Změna tvrdosti (Shore A)
■ Pružnosť



Pokorný industries s.r.o.

Trnkova 115, 628 00 Brno

Czech Republic

telefon: +420 532 196 711

info@pokornyindustries.com



Veškeré technické údaje jsou založeny na našich měřeních a zkušenostech a jsou pouze orientační. Uvedené parametry se vzájemně ovlivňují pokud se vyskytují společně a v mezních případech musí být konzultovány. Výrobce nezodpovídá za chybnou interpretaci uvedených údajů a nesprávné aplikace těsnění.

pokornyindustries.com

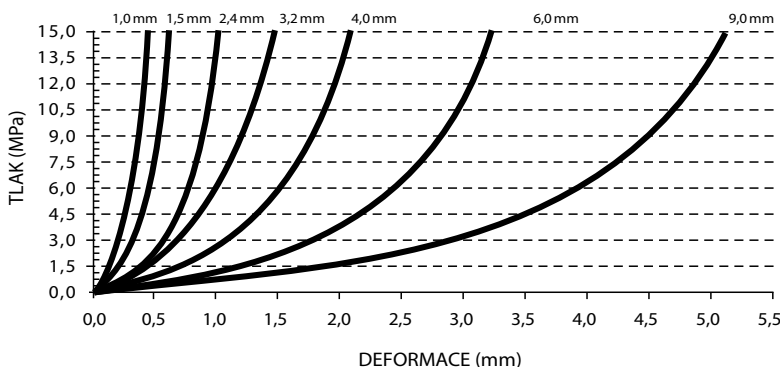


POWER[®]cork 20

Název produktu:	POWER[®]cork 20	Číslo data sheetu:	D - 0023-0-CZ	Datum vzniku:	22. 03. 2013
		Datum revize:		Strana:	2 z 2

Deformace pod zatížením

křivka deformace pod zatížením je závislost změny tloušťky (mm) na hodnotě měrného tlaku (MPa). Je to zatížení vyžadované ke stlačení těsnění na definovanou tloušťku.



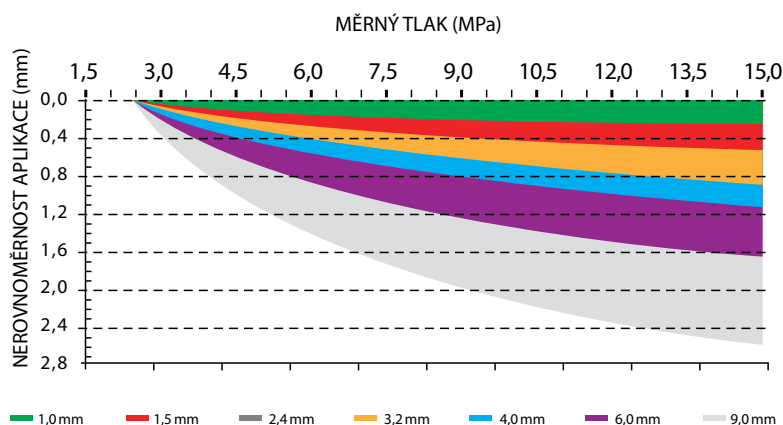
Tolerance rovinnosti

Prizpůsobivost je schopnost těsnicího materiálu přizpůsobit se drsnostem a nerovnoměrnostem těsnicích ploch přírub.

Tolerance rovinnosti příruby odpovídající danému měrnému tlaku garantují dobrou těsnost spoje.

Doporučená tloušťka těsnění je určena na základě nerovností daných ploch a dosaženého měrného tlaku.

Vždy se však doporučuje ověřit si tloušťku materiálu ve vašem systému kvůli možné neočekávané reakci nerovných přírubových ploch.



Pokorny industries s.r.o.
Trnkova 115, 628 00 Brno
Czech Republic
telefon: +420 532 196 711
info@pokornyindustries.com



Veškeré technické údaje jsou založeny na našich měřeních a zkušenostech a jsou pouze orientační. Uvedené parametry se vzájemně ovlivňují pokud se vyskytují společně a v mezích případech musí být konzultovány. Výrobce nezodpovídá za chybnou interpretaci uvedených údajů a nesprávné aplikace těsnění.

pokornyindustries.com

