



# CHESTERTON - ARC S5

## Keramikou vystužený epoxidový náter pre vysoké teploty a trvalý ponor

Skúšané podľa NACE TM0185 - 180°C (356°F)

Chesterton vyvinul náter ARC S5 ktorý ponúka vysoký stupeň ochrany pre rafinérie minerálnych olejov a petrochemické prevádzky na ochranu plôch vystavených agresívnej chémii a vysokým teplotám.

- Odoláva aplikáciám v trvalom ponore pri teplotách do 180°C (356°F)
- Chráni a zlepšuje stav plôch používaných aj nových kovových zariadení
- Nahrádza exotické a drahé zliatiny, špeciálne plasty, keramiku, aj konvenčné nátery
- Jednoducho sa aplikuje valčekom, štetcom, stierkou alebo sa strieka airless

**ARC S5 mení hru v oblasti ochrany plôch v rafinériách a petrochémií.**



### Aplikácie

- Potrubia uhlíkovodíkov
- Ventilátory, kompresory
- Výmenníky a chladiče
- Separátory
- Spalinovody
- Čerpadlá
- Deaerátory
- Nádrže a zásobníky
- Ventily....

Technické údaje		(Mechanické údaje po vytvrdnutí 7 dní pri teplote okolia)	
Zloženie	Matrica	Dvojkomponentná, modifikovaná novolac epoxy živica reaguje s tvrdidlom - cykloalifatický amín	
	Výstuž (patent)	Keramické a minerálne častice zvyšujú modul pevnosti a odolnosť voči blisteringu (plupovaniu) a zvyšujú odolnosť aj pri erozívnom prúdení.	
Hustota po vytvrdení		1.82 gm/cc	113.62 lb/ cu.ft.
Pevnosť v tlaku	(ASTM D 695)	900 kg/cm <sup>2</sup> (88.25 MPa)	12,800 psi
Pevnosť v ohybe	(ASTM D 790)	372 kg/cm <sup>2</sup> (36.5 MPa)	5,293 psi
Modul ohybu	(ASTM D 790)	4.7 x 10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup> (4,619 MPa)	6.7 x 10 <sup>5</sup> psi
Adhézia v ťahu	(ASTM D 4541)	365.4 kg/cm <sup>2</sup> (35.9 MPa)	3,500 psi
Medza pevnosti	(ASTM D 638)	287 kg/cm <sup>2</sup> (28 MPa)	4,080 psi
Pružnosť	(ASTM D 638)	2.8%	
Shore D Durometer tvrdosť	(ASTM D 2240)	85	
Vertikálne stekanie pri 21°C (70°F) a 500 µm (20 mil)		nesteká	
Maximálna teplota (Závisí od prevádzky)	Mokrú Suchá	180°C 210°C	356°F 410°F
Skladovateľnosť (zatvorené balenie)		2 roky [skladovať medzi 10°C (50°F) a 32°C (90°F) v suchu a čistote]	

viac na [www.adwings.sk](http://www.adwings.sk)



Technical Data reflect results of laboratory tests and are intended to indicate general characteristics only. Since many actual application circumstances are beyond Chesterton's knowledge and/or control, the product user must determine the suitability of the products it intends to use for its particular purpose and assume all risks and liabilities in connection therewith. CHESTERTON DISCLAIMS ALL WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Form No. EN50092 ARC S5 Flyer NACE Show - English

AD Wings, s.r.o  
Strojnícka 103  
821 05 BRATISLAVA  
SLOVENSKO  
[www.adwings.sk](http://www.adwings.sk)  
tel: +421 2 4363 2151  
fax: +421 2 4363 2191  
adwings@adwings.sk

