

### CHARAKTERYSTYKA TRWAŁOŚCI

Wpływ światła	Obraz czarno-srebrny po 400 godzinach testu zewnętrznego GG-P-455 B, równoważne - 20 lat na zewnątrz	Brak efektów
Odporność na ścieranie	Wieszak trący z kółkiem, 1000 gramów obciążenia	Przy 7000 cykli: nieznaczne zmatowienie powierzchni
Odporność na temperaturę	Obraz czarno-srebrny, standard - 399°C	Nieznacznie zmatowiony
Mgła solna	5% w 35°C - 700 godzin Równoznaczne z okresem 35 lat	Brak korozji

### ODPORNOŚĆ NA CHEMIKALIA

MIL-S-3136 111 Płynne węglowodory	1 godzina w zanurzeniu	Brak efektów
MIL-L-5161C Paliwo lotnicze	1 godzina w zanurzeniu	Brak efektów
JP-4 paliwo	72 godziny w zanurzeniu	Brak efektów
Nafta	12 godzin w zanurzeniu	Brak efektów
Płyny i smary hydrauliczne	24 godziny w zanurzeniu	Brak efektów
Metyl Etyl Keton (MEK)	24 godziny w zanurzeniu	Brak efektów
Aceton	24 godziny w zanurzeniu	Brak efektów
Ksylen	72 godziny w zanurzeniu	Brak efektów
Alkohol etylowy	72 godziny w zanurzeniu	Brak efektów
Chlorek żelaza	10% roztwór 16 godzin w zanurzeniu	Brak efektów
Wodorowęglan amonu	10% roztwór 16 godzin w zanurzeniu	Lekkie zmatowienie
Kwas siarkowy	10% roztwór 24 godziny w zanurzeniu	Brak efektów
Kwas fosforowy	1% roztwór 12 godzin w zanurzeniu	Brak efektów
Kwas azotowy	3% roztwór 72 godziny w zanurzeniu	Brak efektów



"BARET" Piotr Grażyński, ul. Sierpowa 16, 61-307 Poznań  
T: 061 870 58 95, F: 061 870 58 96, E: info@baret.pl I: www.baret.pl  
NIP 782-192-03-08, Regon 634424829  
Nr konta : BZ WBK S.A. 22/O Poznań 10 1090 1359 0000 0001 0066 8049

---

Oprócz powyższych charakterystyk fizyko-chemicznych technologia posiada również specyfikacje DIN:

DIN 50017 - odporność na korozję  
DIN 50018 - odporność w warunkach przemysłowych  
DIN 50021 - odporność na mgłą solną  
DIN 53387 - odporność na sztuczne promieniowanie

Canadian Standards Association (CSA)  
Document Reference: File 11133-1, Class 7991

Bardzo wysoka jakość tabliczek wykonanych w technologii fotochemicznej znalazła odzwierciedlenie w:

przemysł energetyczny - przykład: tabliczki znamionowe na transformatorach - Syberia  
przemysł lotniczy - przykład: tabliczki opisowe na urządzeniach sterujących - Boeing  
przemysł rafineryjny - przykład: oznakowania na platformach wiertniczych - Morze Północne  
przemysł chemiczny - przykład: tabliczki znamionowe w halach produkcji kwasu azotowego  
przemysł maszynowy - przykład: panele frontowe na urządzenia sterujące - ABB  
przemysł samochodowy - przykład: tabliczki znamionowe na skrzynie biegów  
reklama - przykład: ekskluzywne dyplomy z fotografią w tle  
oraz wiele innych zastosowań w miejscach gdzie wymagana jest trwałość mechaniczna, odporność na światło, zewnętrzne warunki atmosferyczne i inne.

Referencje od wymagających użytkowników i odbiorców końcowych otrzymała m.in. od :

ABB , AEG, Aerospatiale, ASA, BBC, Boeing, Daimler Benz, IBM, Lockheed Martin, Mac Douglas, Nasa, Philips, Siemens ...