

Třídy odolnosti proti korozi - CRC

Třídy odolnosti proti korozi specifikují odolnost součástí a výrobků vůči vnějším vlivům okolních podmínek.

Třída	Namáhání
CRC0 Velmi malá nebo žádná ochrana	Součásti nejsou vystaveny žádnému koroznímu namáhání <ul style="list-style-type: none">• Pro malé, standardní díly, které nejsou pohledové (např. závitový kolík).
CRC1 nízká úroveň ochrany	Součásti jsou vystaveny slabému koroznímu namáhání <ul style="list-style-type: none">• Ochrana pro dobu přepravy a skladování• Díly, pro něž nejsou primárně stanoveny požadavky na ozdobný povrch, např. vnitřní plochy, jež nejsou vidět nebo se nacházejí za kryty
CRC2 střední úroveň ochrany	Součásti jsou vystaveny střednímu koroznímu namáhání <ul style="list-style-type: none">• Vnější, viditelné díly s primárně stanovenými požadavky na ozdobný povrch• Přímý kontakt s běžným průmyslovým prostředím nebo médii, jako jsou chladiva a maziva
CRC3 vysoká úroveň ochrany	Součásti jsou vystaveny silnému koroznímu namáhání <ul style="list-style-type: none">• Vnější, viditelné díly, které jsou v přímém kontaktu s běžným průmyslovým prostředím nebo médii, jako jsou rozpouštědla a čisticí prostředky• Primárně funkční požadavky na povrchovou úpravu
CRC4 extrémní úroveň ochrany	Součásti jsou vystaveny zvláště silnému koroznímu namáhání <ul style="list-style-type: none">• Díly vystavené působení agresivních látek, např. v potravinářském nebo chemickém průmyslu• Vystavení vnějšímu prostředí za podmínek extrémního korozivního zatížení.

Tato použití by měla být ověřována pomocí zvláštních zkoušek za použití daných médií, je-li to vyžadováno