



Scotch Weld™ Adeziv Cianoacrilat PR20

Specificație tehnică

Februarie 2010

Tradusă, LM: Ianuarie 2011

Descrierea Produsului	PR20 este un adeziv cu vâscozitate redusă pe bază de etil cianoacrilat. PR20 asigură lipirea foarte rapidă unei multitudini de material plastic și din cauciuc.														
Caracteristici Esențiale	<ul style="list-style-type: none"> Dedicat lipirii plasticelor și cauciucului dar a materialelor uzuale Folosit la lipiri de finisare și închidere a diferitelor elemente pe suprafețe netede, plane. Poate fi aplicat ulterior pe elemente pre-asamblate. Cianoacriilații Scotch-Weld PR sunt certificați USP, Clasa VI. <table border="1"> <tr> <td>Bază</td> <td>Etil</td> </tr> <tr> <td>Solubil în</td> <td>Acetonă, MEK</td> </tr> <tr> <td>Viscozitate (cps)</td> <td>Interval 17 – 22; Tipic 20</td> </tr> <tr> <td>Densitate (kg/l)</td> <td>1,06</td> </tr> <tr> <td>Culoare</td> <td>Transparent-Translucid</td> </tr> </table>	Bază	Etil	Solubil în	Acetonă, MEK	Viscozitate (cps)	Interval 17 – 22; Tipic 20	Densitate (kg/l)	1,06	Culoare	Transparent-Translucid				
Bază	Etil														
Solubil în	Acetonă, MEK														
Viscozitate (cps)	Interval 17 – 22; Tipic 20														
Densitate (kg/l)	1,06														
Culoare	Transparent-Translucid														
Performanțe Caracteristice (ideal să fie linii de lipire foarte subțiri)	<table border="1"> <tr> <td>Spațiu max. umplere în îmbinare</td> <td>0,10 mm</td> </tr> <tr> <td>Timp de fixare</td> <td>2-20 secunde</td> </tr> <tr> <td>Întărire totală</td> <td>24 de ore</td> </tr> <tr> <td>Rezistență la întindere (ISO 6922)</td> <td>20 N/mm2</td> </tr> <tr> <td>Viteza de întărire:</td> <td>Variază în funcție de materialele și suprafețele de lipit . Cele acide (hârtia, pielea) vor avea timpi de întărire mai mari vs. cauciuc și plastic.</td> </tr> <tr> <td>Rezistența la umiditate</td> <td>Scăzută (la RH% & umezeala în timp)</td> </tr> <tr> <td>Temperaturi în exploatare</td> <td>-50°C+80°C</td> </tr> </table>	Spațiu max. umplere în îmbinare	0,10 mm	Timp de fixare	2-20 secunde	Întărire totală	24 de ore	Rezistență la întindere (ISO 6922)	20 N/mm2	Viteza de întărire:	Variază în funcție de materialele și suprafețele de lipit . Cele acide (hârtia, pielea) vor avea timpi de întărire mai mari vs. cauciuc și plastic.	Rezistența la umiditate	Scăzută (la RH% & umezeala în timp)	Temperaturi în exploatare	-50°C+80°C
Spațiu max. umplere în îmbinare	0,10 mm														
Timp de fixare	2-20 secunde														
Întărire totală	24 de ore														
Rezistență la întindere (ISO 6922)	20 N/mm2														
Viteza de întărire:	Variază în funcție de materialele și suprafețele de lipit . Cele acide (hârtia, pielea) vor avea timpi de întărire mai mari vs. cauciuc și plastic.														
Rezistența la umiditate	Scăzută (la RH% & umezeala în timp)														
Temperaturi în exploatare	-50°C+80°C														
Informații despre produse conexe	Activatorii Scotch-Weld™ AC11 și AC 12 pot fi utilizați împreună cu cianoacriilații acolo unde viteza de întărire trebuie accelerată. Viteze de întărire sub 2 secunde se pot obține cu majoritatea cianoacriilaților Scotch-Weld™ . Utilizarea activatorului reduce rezistența finală a îmbinării cu până la 30%.														
Instrucțiuni de aplicare și de pregătire a suprafețelor	Viteza de întărire este foarte mare, deci asigurați-vă că piesele de lipit sunt aliniate corespunzător înainte de lipire. Pot fi necesari Activatorii Scotch-Weld™ dacă sunt interstii sau suprafețe poroase. Anumite plastice pot solicita Scotch-Weld™ Primer AC77 . Asigurați-vă că piesele de lipit sunt curate, uscate, fără uleiuri, găsimi și contaminanți. Produsul se aplică uzual direct din sticlă. Aplicați cu măsură pe o suprafață și apoi presați cu putere cele două piese până în momentul în care se atinge rezistența la manipulare. Ca și regulă general, cu cât mai puțin cianoacrilat utilizat – aplicat în exces va reduce viteza de întărire și rezistența îmbinării.														
Depozitare	Depozitați adezivul la rece, în spații uscate și departe de lumina solară pentru a obține 12 perioadă de valabilitate la temperatura camerei. Ideal stocarea la 5°C în frigider asigură stabilitatea optimă a produsului la depozitare.														
Durata de Valabilitate	12 luni de la data producției, depozitat la 21°C în ambalaje originale sigilate														
Informații de siguranță/securitate	Consultați eticheta produsului și Fișa de Siguranță și Securitate pentru informațiile referitor la sănătate și siguranță înainte de utilizare și contactați 3M Romania SRL.														
Informații Adiționale	Pentru informații suplimentare sau pentru asistență tehnică sau la comercializare sunați sau transmiteți solicitările la 3M Romania SRL.														
Precizare importantă	Toate referințele, Informațiile tehnice, recomandările și alte sugestii conținute în această fișă tehnică se bazează pe teste sau experiența, pe care 3M le consideră de încredere. Datorită faptului că mulți factori nu sunt sub controlul 3M și sunt particulari pentru aplicație este esențial ca utilizatorul să evalueze produsul 3M pentru a determina dacă acesta corespunde unei cerințe particulare raportat la aplicația sau scopul specific și dacă este compatibil cu metoda de aplicare a utilizatorului. Datorită varietății de factori care pot influența utilizarea și performanțele unui produs 3M, utilizatorul este unic responsabil pentru evaluarea gradului de compatibilitate al produsului 3M și pentru a determina dacă corespunde în mod particular cu aplicația și cu metoda de aplicare aleasă. Toate întrebările privind obligațiile referitoare la acest produs sunt reglementate de condițiile de comercializare și vânzare, unde acestea sunt aplicabile, raportat la legislația dominantă.														

Valorile prezentate au fost determinate prin metode de testare standard și constituie valori medii și nu constituie specificații. Recomandările noastre pentru utilizarea produselor se bazează pe teste pe care le considerăm demne de încredere, dar vă solicităm să realizați propriile Dumneavoastră teste pentru a determina dacă ele sunt potrivite cu aplicațiile Dumneavoastră. Aceasta, deoarece 3M nu poate accepta nicio responsabilitate sau obligație directă sau indirectă pentru pierderile sau prejudiciile cauzate de recomandările noastre.

3M și Scotch-Weld sunt mărci înregistrate ale companiei 3M



3M Romania SRL

BUCHAREST BUSINESS PARK

Str. Meneului nr. 12, Clădirea D, etajul 3, Cod Poștal 013713, Sector 1, București

Tel: +40 21 202 8000, Fax: +40 21 317 3184, Innovations.ro@mmm.com, www.3m.com/ro