

Lubrizon	HAIR CARE / Rheology modifier differentiation chart					BIOCHIM
Trade name	INCI name	% Total Solids	Utilizzo (%)	Neutralizzazione	Specifiche	Descrizione
Polimeri Acrilici						
Carbopol Ultrez 10 Polymer	Carbomer	100	0.1 - 1.5	si	polvere self-wetting, short flow, resa alta in viscosità, alto potere sospendente e trasparenza	Omopolimero acrilico in polvere crosslinkato, semplice da usare in formula: si auto idrata e disperde in pochi minuti.
Carbopol Ultrez 30 Polymer	Carbomer	100	0.1 - 1.5	si	polvere, short to medium flow, resa ottima in viscosità e altissima resa in trasparenza, alto potere sospendente.	Omopolimero crosslinkato che si idrata in pochi minuti (ultra easy to disperse). Ha la caratteristica di raggiungere il plateau di viscosità già a pH 4.0; ciò rende possibile la viscosizzazione di prodotti contenenti acidi o che richiedono pH acido ai fini della stabilità. Possiede buona resistenza agli elettroliti (vicina a quella dell'Ultrez 20). La sensorialità è ricca e cremosa. E' possibile ottenere gel perfettamente trasparenti .
Carbopol Ultrez 21 Polymer	Acrylates/C10-30 Alkyl Acrylate Crosspolymer	100	0.1 - 1.5	si	polvere self-wetting, short flow, resa alta in viscosità, ottimo potere sospendente e trasparenza	Polimero acrilico in polvere modificato idrofobicamente e crosslinkato, semplice da usare in formula: si auto idrata e disperde in pochi minuti.
Carbopol Ultrez 20 Polymer	Acrylates/C10-30 Alkyl Acrylate Crosspolymer	100	0.1 - 1.5	si	polvere self-wetting, medium flow, resa alta in viscosità, ottimo potere sospendente e trasparenza	Polimero acrilico in polvere modificato idrofobicamente e crosslinkato, semplice da usare in formula: si auto idrata e disperde in pochi minuti. La reologia ottenuta con questo polimero e il suo potere stabilizzante sono caratterizzati da una buona tolleranza agli elettroliti e da benefici unici nell'ambito sensoriale. Ideale per stabilizzare emulsioni dove si ricerca un tocco ricco, pieno e poco acquoso.
Carbopol ETD 2050 Polymer	Carbomer	100	0.1 - 1.5	si	polvere, long flow, bassa resa in viscosità, alta resa in trasparenza e alto potere sospendente	Omopolimero poco crosslinkato che fornisce una modificazione della reologia versatile unita ad un facile utilizzo (easy to disperse). Regolando la percentuale di polimero, si può ottenere un ottimo potere sospendente ad una viscosità relativamente bassa.
Carbopol ETD 2020 Polymer	Acrylates/C10-30 Alkyl Acrylate Crosspolymer	100	0.1 - 1.5	si	polvere, medium to long flow, resa media in viscosità e alta resa in trasparenza, ottimo potere sospendente	Predecessore dell'Ultrez-20 è un copolimero poco crosslinkato facilmente disperdibile in acqua (easy to disperse). La reologia ottenuta con questo polimero e il suo potere stabilizzante sono caratterizzati da una buona tolleranza agli elettroliti e da benefici unici nell'ambito sensoriale. Ideale per stabilizzare emulsioni dove si ricerca un tocco ricco, pieno e poco acquoso.
Carbopol Clear Polymer	Carbomer	100	0.1 - 2.5	si	polvere, short flow, altissima resa in viscosità e trasparenza, ottimo potere sospendente e tocco inizialmente ricco poi acquoso	Polimero acrilico crosslinkato versatile e unico nel suo genere ideato per fornire texture esclusive nei prodotti per il wet styling. Estrema facilità e velocità nella sua idratazione. Ottima sinergia con i Fixate polymer. Utilizzato anche in formulazioni idroalcoliche.
Carbopol 980 Polymer	Carbomer	100	0.1 - 1.5	si	polvere, short flow, alta resa in viscosità e trasparenza, alto potere sospendente	Polimero acrilico e modificatore reologico in grado di fornire alte rese in viscosità e trasparenza anche in formulazioni idroalcoliche.
Lattici Polimerici						
Chromapol 5 polymer	Acrylates/ Beheneth-25 Methacrylate Copolymer	30	0.5 - 6	si, pH > 5.5	liquido, resa alta in viscosità e trasparenza da pH > 5.5, compatibile con gli intermedi ad ossidazione, reologia corta	Lattice polimerico idrofobicamente modificato e altamente efficiente con il quale si è in grado di ottenere formulazioni a freddo per tinte ad ossidazione in gel trasparenti o opache senza aggiunta di alcoli grassi. Va utilizzato a pH superiori a 6,00.
Novemer EC-1 Polymer	Acrylates/Acrylamide Copolymer, Mineral Oil, Polysorbate-85	27	1.0 - 6.0	no	polimero liquido pre-neutralizzato, medium flow, resa in viscosità medio-alta, compatibile con gli intermedi ad ossidazione, utilizzato a freddo	Lattice polimerico utilizzato per emulsioni a freddo sia come emulsionante che come modificatore reologico per prodotti di styling, finishing e colorazioni sia ad ossidazione che semipermanenti.
Novemer EC-2 Polymer	Sodium Acrylates/ Beheneth-25 Methacrylate Crosspolymer, Hydrogenated Polydecene, Luryl Glucoside	20	1.0 - 8.0	no	polimero liquido pre-neutralizzato, medium flow, resa in viscosità medio-alta, utilizzato a freddo	Lattice polimerico utilizzato per emulsioni a freddo sia come emulsionante che come modificatore reologico per prodotti di styling, finishing e colorazioni dirette.