

Technická data

MAXITHEN® SB 78700 AS

Preparace antistatika pro polystyreny a ABS

Forma dodávky:	Granulovaný koncentrát , 25 kg nebo 20 kg , balený v UV stabilizovaných PE pytlích, na paletách, stažený UV stabilizovanou smršťovací folií (standardní balení) nebo stretch-ovou folií. Pro vybarvení a stabilizaci našich obalových materiálů byl použit kombinovaný koncentrát MAXITHEN barva/UV/AO k ochraně obalů a obsahu dodávky.
Barva :	Přírodní
Aktivní složka:	Vysoce efektivní ionogenní antistatikum
Nosič:	Polystyren
Aplikace:	MAXITHEN® SB 78700 AS je doporučován jako preparace antistatika pro styrenové polymery, např.: GPPS, HIPS nebo ABS
Dávkování:	V závislosti na požadavcích a podmínkách je typické dávkování obvykle 2 až 5 %. Při dávkování 5% může být dosažena u GPPS a HIPS hodnota povrchového odporu cca $10^{11}\Omega$.
Upozornění:	Antistatická složka je jen částečně kompatibilní s polymery a proto migruje na povrch. Není proto vyloučen vliv na další zpracování, jako potiskovatelnost , či svařitelnost. Mazadla mohou migraci ještě podpořit. Je doporučeno provést testy za reálných zpracovacích podmínek. Pro dosažení optimálního antistatického efektu je třeba vyčkat až 2 týdny od data aplikace. Minimální hodnota povrchového odporu, která může být dosažena závisí na typu polymeru, povětrnostních podmínkách (rel. vlhkosti vzduchu, teplotě) zpracovatelských podmínkách a profilu konečného výrobku. Trvanlivost antistatického efektu (např.: smývání antistatického filmu) je přímo závislé na podmínkách užívání a tloušťce stěny konečného výrobku.

Skladování:

Krytý, suchý sklad. Skladovací doba 6 měsíců by neměla být překročena. Výrobek chraňte před přímým slunečním světlem. Chraňte před vzdušnou vlhkostí, načaté pytle po odběru dobře uzavřete, eventuálně produkt předsušte.

Tyto údaje o produktech mají pouze informativní charakter a slouží jako poradenství pro naše zákazníky. Data jsou odvozena z laboratorních testů, provedených za ideálních, přesně definovaných podmínek. Při použití v praxi je třeba v každém případě brát v potaz další vlivy. Udané hodnoty jsou systémové vlastnosti a odzkoušení musí být provedeno za pracovních podmínek, s dávkováním a v těch polymerech, jež zákazník ve výrobě používá. Z uvedených údajů nemohou být tedy odvozeny záruky na jakékoliv finální výrobky nebo specifická použití.

Gabriel Chemie Gumpoldskirchen, červenec 2003
Gabriel Chemie Bohemia, říjen 2006