



HOLLER PORFIDI S.r.l. – Via Praga, 6 – Z.I. - 38100 Gardolo (TN)
08

UNI EN 12620

Aggregato naturale petrograficamente omogeneo costituito quasi esclusivamente da rocce magmatiche effusive (99%) e rari frammenti di rocce carbonatiche (1%) proveniente dalla cava Flor sita in località Montelargo di Laives (BZ), da utilizzarsi per la preparazione di calcestruzzo per costruzioni, strade ed altre opere di ingegneria civile.

Dimensione delle particelle		
Dimensione dell'aggregato	Designazione (d/D)	16 - 31,5
Granulometria	Categoria	Gc80-20*
Tolleranza	Categoria	NPD
Forma delle particelle		
Coefficiente di appiattimento	Categoria	F135
Indice di forma	Categoria	S140
Massa volumica delle particelle	Valore dichiarato (Mg/m ³)	2,56
Assorbimento d'acqua	Valore dichiarato (%)	0,8%
Pulizia		
Quantità delle polveri	Categoria	f1,5
Qualità delle polveri Equivalente in sabbia	Valore dichiarato	NPD
Valore di blu	Valore dichiarato	NPD
Contenuto di conchiglie	Categoria	NPD
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	Categoria	LA25
Resistenza all'usura aggregato grosso	Categoria	NPD
Resistenza alla levigabilità	Categoria	NPD
Resistenza all'abrasione superficiale	Categoria	NPD
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	Categoria	NPD
Composizione/contenuto		
Cloruri	Valore dichiarato (%)	C 0,0026
Solfati solubili in acido	Categoria	AS0,2
Zolfo totale	Passa / Non passa	S < 1%
Contenuto di carbonato di calcio	Valore dichiarato	NPD
Sostanze organiche		
Contenuto di sostanza umica	Passa / Non passa	Non passa
Acido fulvico (se valore di sostanza umica alto)	Passa / Non passa	NPD
Prova di resistenza comparativa - tempo di presa	Passa / Non passa	NPD
Impurezze organiche leggere	Valore dichiarato (%)	mLPC0,03
Durabilità a gelo/disgelo	Categoria	NPD
Stabilità di volume		
Ritiro per essiccamento	Passa / Non passa (0,075%)	NPD
Stabilità scoria d'altoforno raffreddata ad aria		
Disintegrazione del silicato dicalcico	Passa / Non passa	NPD
Disintegrazione del ferro	Passa / Non passa	NPD
Sostanze pericolose		
Emissione di radioattività	Valore dichiarato	NPD
Rilascio di metalli pesanti	Passa / Non passa	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186
Rilascio di idrocarburi policromatici	Passa / Non passa	NPD
Rilascio di altre sostanze pericolose	Valore dichiarato	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186
Reattività alcali-silice	Valore dichiarato	Non reattivo
Analisi petrografica	Valore dichiarato	Porfido

*Granulometria tipica dichiarata (gruppo di base + serie 1)

Apertura setacci (mm)	Passante (%)	Apertura setacci (mm)	Passante (%)
31,5	99,3	16	18,3
22,4	60,0	8	0,5